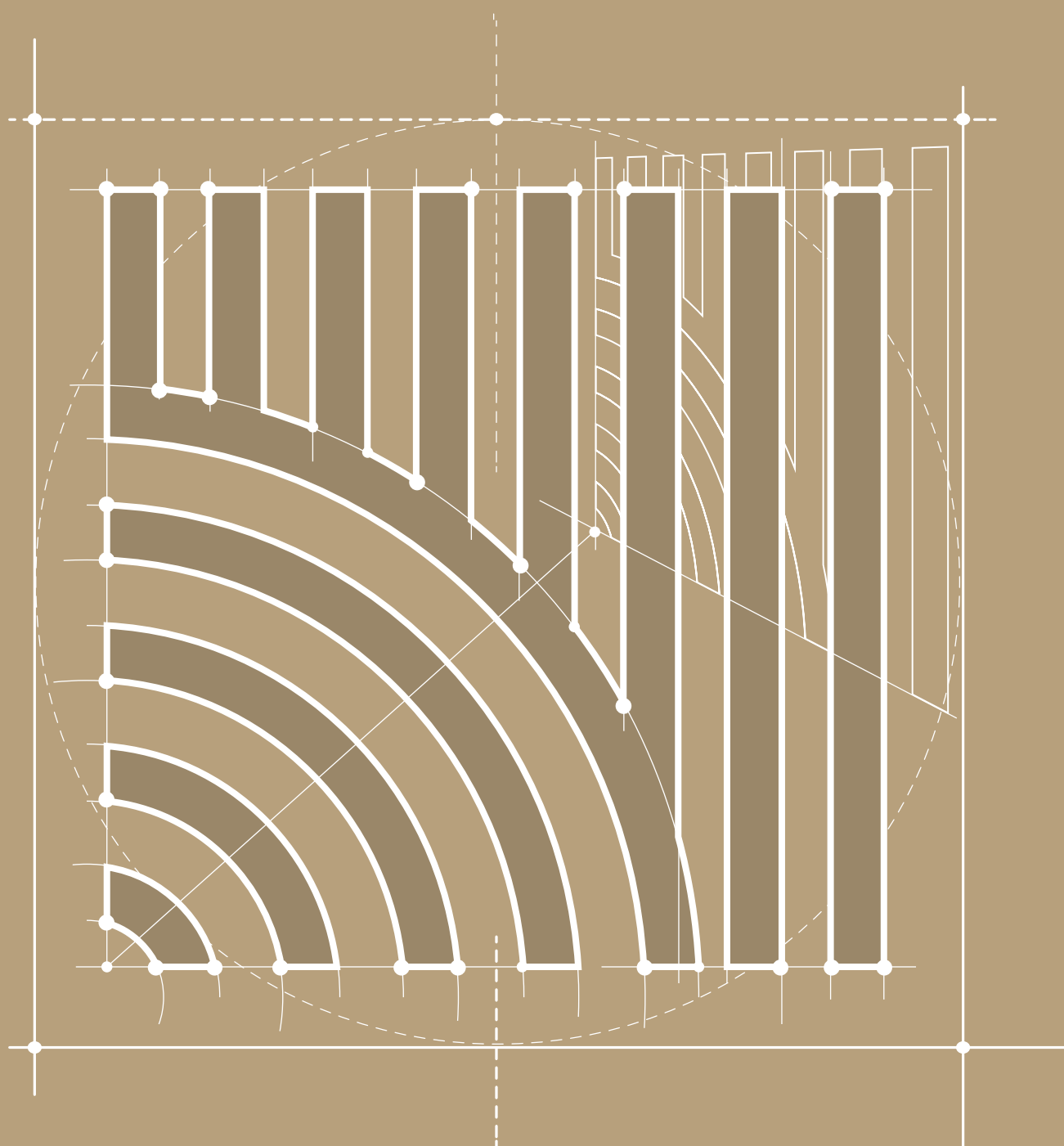


Système

Pose Sols et Revêtements



FASSA SA

**FASSA
BORTOLO**



INDEX GÉNÉRAL

Index alphabétique des produits	3
---------------------------------	---

SYSTÈME POSE SOLS ET REVÊTEMENTS

Des racines solides pour des objectifs de progrès	4
Centre de Recherches Fassa I-lab	6
Innover en matière de qualité	8
Des certifications qualifiant la responsabilité	10
Certification GEV EMICODE	12
Certification QB	13
Exigences performanciennes des sols	14
Créer de la qualité pour le secteur de la construction : la mission de Fassa Bortolo depuis toujours	16
Quatre domaines d'application pour un seul système	18

INDEX DES CYCLES D'APPLICATION

CYCLES D'APPLICATION

FASSAFLOOR - TRAITEMENT DES SUPPORTS

Cadre réglementaire isolation thermique	60
Isolants thermiques	62
Cadre réglementaire isolation acoustique	64
Système SILENS	66
Mise en œuvre Système SILENS STA 10	68
Cadre réglementaire chapes	70
Chapes fluides	75
Mise en œuvre chapes fluides	80
Chapes traditionnelles	82
Chapes allégées	86
Liant pour chapes	86
Mise en œuvre chapes traditionnelles	87
Ragréages auto-nivelants	88
Enduits et mortiers	91
Primaires	94
Produits complémentaires pour chapes	95
Fibres synthétiques	95
Treillis pour chapes	96
Liant hydraulique	96

AQUAZIP - SYSTÈMES D'IMPERMÉABILISATION

Cadre réglementaire	100
Systèmes d'imperméabilisation	102
Membrane d'étanchéité élastique base de ciment, à séchage rapide	104
Étanchéité à base de ciment	106
Produit d'imperméabilisation	110
Liant hydraulique à prise ultrarapide	110
Mortier osmotique	111
Bandes et accessoires pour Système Aquazip	112
Canalisations pour système Aquazip	114

FASSACOL - ADHÉSIFS ET MORTIERS-COLLES

Cadre réglementaire	118
Mortiers-colles à base de ciment	124
Mortier-colle à base de ciment allégé	134
Mortiers-colles rapides	136
Adhésifs en pâte	138
Colle pour sols résilients	138
Latex élastique	139
Accessoires	140

FASSAFILL - MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Cadre réglementaire	144
Mortiers de jointoiement à base de ciment	146
Mortiers de jointoiement à base de ciment rapide	152
Latex pour mortiers de jointoiement ciment	154
Détergent pour carreaux	154
Mortiers de jointoiement époxy	156
Produit nettoyant pour résidus époxy	158
Mastic silicone	160
Accessoires	162

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Mortier de montage pour briques en verre	166
Mortier de montage pour blocs en béton cellulaire	166

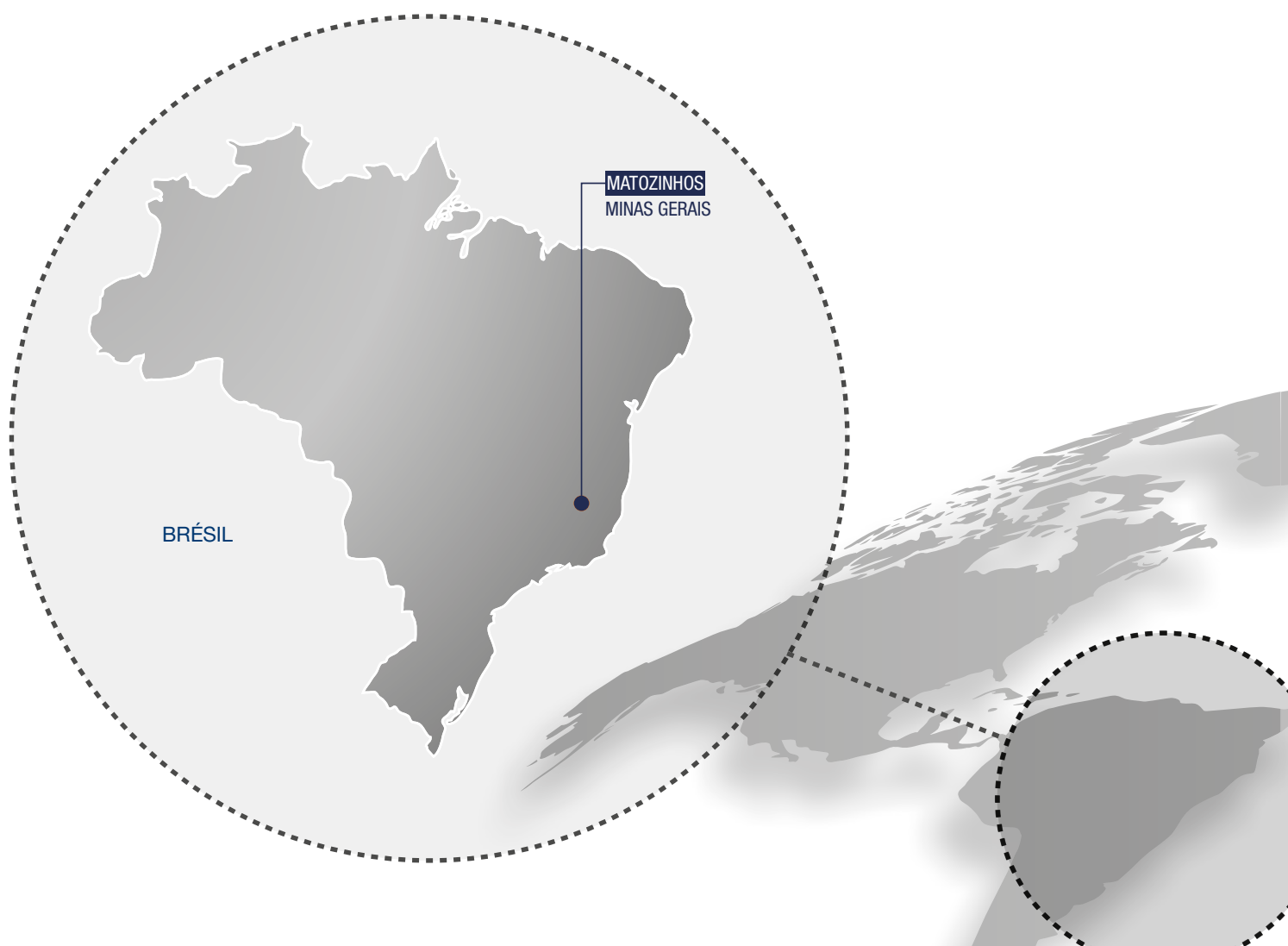
INDEX ALPHABÉTIQUES DES PRODUITS

A 81	166
ACCESSOIRES POUR ADHÉSIFS ET MORTIERS-COLLES	140
ACCESSOIRES POUR MORTIERS DE JOINTOIEMENT	162
ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES D'IMPERMEABILISATION AQUAZIP	112
AD 8	124
ADYS	124
ADYTEX RS	138
AP 71 PERFORMANCE	127
AP 71 TECH	126
AQUAZIP BLOCK	110
AQUAZIP ELASTOBAND	112
AQUAZIP FAST	104
AQUAZIP FLOOR&WALL	106
AQUAZIP GE 97	108
AQUAZIP MO 660	111
AQUAZIP ONE	109
AQUAZIP RDY	110
AT 99 MAXYFLEX	132
AZ 59 FLEX	130
BANDE ADHÉSIVE POUR SYSTÈMES AQUAZIP®	113
CALCESTRUZZO CELLULARE (RAVOIRAGE ALLÉGÉ)	63
CANALISATIONS POUR SYSTÈMES AQUAZIP	114
CR 90	96
CRISTAL-TECH	166
E 439	79
FASSACEM	86
FASSA-CLEAN PLUS	154
FASSACOL EASYLIGHT S2	134
FASSACOL LATEX S2	139
FASSAFILL EPOXY	156
FASSAFILL EPOXY CLEANER	158
FASSAFILL LARGE	150
FASSAFILL MEDIUM	148
FASSAFILL RAPID	152

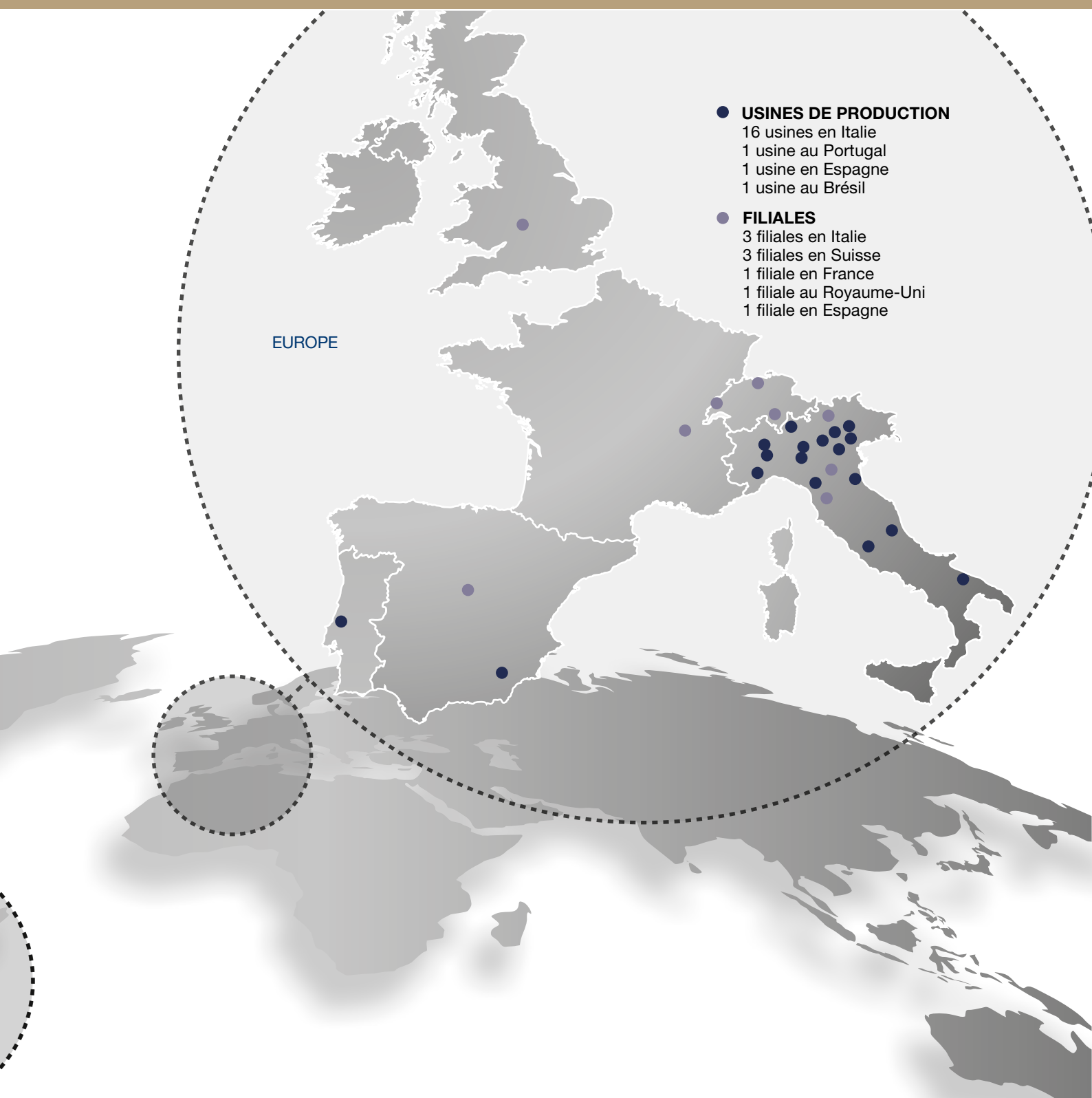
FASSAFILL SMALL	146
FASSAFIX	138
FASSAFLOOR LIGHT 300	62
FASSANET 160	113
FASSANET FLOOR	96
FASSASIL NTR PLUS	160
FASSATNT 80	113
FIBER MST 20	95
GAPER 3.30	92
GLITTER LUXOR PER FASSAFILL EPOXY	158
LATEX DR 843	154
LEGEO MIX	86
LEVEL 30	91
PRIMER DG 74	94
PRIMERTEK 101	94
PRO-MST	95
RAPID MAXI S1	136
SA 500	78
SC 420 P	84
SILENS GP 1	67
SILENS NA 1	67
SILENS STA 10	67
SL 416	90
SM 485	88
SPECIAL ONE	128
SPECIAL RAPID	137
SR 450	84
SV 472 P	83

FASSA BORTOLO

L'origine historique de Fassa Bortolo est une date importante, 1710, mais c'est dans une ancienne usine du début des années 1900, l'ancien Opificio Lazzaris de Spresiano, aujourd'hui siège du groupe FASSA, qu'est née notre vision industrielle, qui a donné lieu à une série de grands projets d'expansion sur le marché national et international. Un lieu privilégié où les idées mûrissent continuellement comme dans un incubateur qui favorise et soutient les défis compétitifs. Des idées de développement qui posent sans cesse de nouvelles bases pour une présence dynamique et capillaire à proximité du client. Des idées de progrès qui trouvent un fondement stratégique dans les compétences de ceux qui gouvernent l'entreprise aujourd'hui et dans les capacités de ceux qui se préparent à l'accompagner dans le futur. Une présence stratégiquement située là où il est possible de trouver des produits « zéro km », avec un accent particulier sur la durabilité, la réduction de la pollution due au transport et la réduction de la quantité de gaz d'échappement et de caoutchouc de pneu dans l'environnement. Pour continuer à offrir la qualité supérieure qu'exige le marché actuel de la construction et de la rénovation.



DES RACINES SOLIDES POUR DES OBJECTIFS DE PROGRÈS



**CENTRE
DE RECHERCHES
FASSA I-LAB**



DÉFI POUR UN AVENIR DURABLE

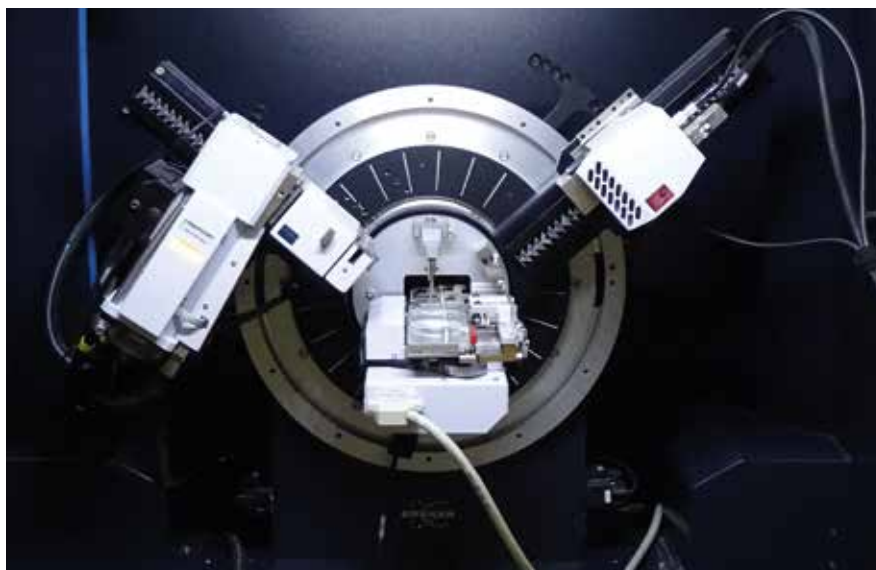
La croissance responsable de notre entreprise a mûri grâce à un important travail de recherche et de développement visant à rendre notre gamme de produits et solutions plus cohérente avec l'évolution des styles de construction et plus harmonieuse avec le développement durable dans lequel nous sommes pleinement engagé. Nous y sommes parvenus en investissant dans la haute technologie pour devenir un centre d'excellence en matière de recherche au niveau européen.

Depuis plus de 20 ans, nous développons constamment notre Centre de Recherche interne, un laboratoire de pointe entièrement équipé et constamment renouvelé pour répondre aux exigences réglementaires nouvelles et continues des marchés et aux besoins de nouvelles solutions de nos clients. Des équipements tels que la fluorescence et la diffraction des rayons X, la microscopie électronique et la granulométrie laser nous permettent d'analyser la matière au niveau microscopique, en évaluant ses caractéristiques chimiques et physiques, afin de pouvoir sélectionner des formulations qui certifient la qualité du produit et prédire, par le biais de tests spécifiques, son comportement dans différentes conditions environnementales.

Dans ce lieu stratégique, nous traitons les informations provenant du marché, les traduisant en solutions qui sont construites et certifiées avant d'être commercialisées.

L'attention que nous consacrons à la recherche au quotidien a également reçu une reconnaissance importante, avec la certification ISO 9001 : 2015. Une nouvelle confirmation pour nous de la qualité supérieure que nous offrons au secteur de la construction dans ce domaine également.

Nous défions continuellement la normalité, en pensant aux besoins des nouvelles générations et aux styles de vie à venir.





INNOVER EN MATIÈRE DE QUALITÉ

L'innovation représente pour nous le principal moyen d'agir au présent, pour anticiper l'avenir, dans lequel nous avons toujours investi de l'énergie, des compétences et des ressources afin de promouvoir des solutions toujours plus performantes et de répondre efficacement à un marché exigeant et très dynamique.

La qualité représente notre façon de trouver la solution et de « fabriquer » le produit ; elle est censée être ce qui guide tous les processus d'étude, d'analyse, d'élaboration et de développement. Les certifications vont au-delà d'une simple utilisation réglementaire et constituent un outil solide pour régir nos processus de production et reconnaître notre façon de faire des affaires.

DES PARTENARIATS QUI MARQUENT LA DIFFÉRENCE

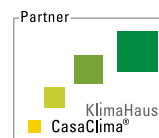
GREEN BUILDING COUNCIL

Association qui fait partie d'un réseau mondial reconnu par le World Green Building dont l'objectif est de promouvoir une transformation de l'environnement bâti vers un environnement durable.



CASA CLIMA

Ce label reconnaît des compétences techniques élevées et un engagement constant, mis en œuvre par la recherche de produits spécifiques, visant à construire et à rénover des bâtiments selon des critères d'efficacité énergétique et de durabilité environnementale.



SYMBOLA

Il s'agit de la Fondation pour les qualités italiennes, qui s'est toujours proposée comme un agrégateur de sujets aux expériences différentes comme celles de Fassa Bortolo, unis par l'attention aux qualités exprimée sur le territoire.



LEGAMBIENTE

Association environnementale la plus répandue en Italie et la plus ancrée dans la société, qui vise à élargir le dialogue sur la démarche environnementale et l'innovation en promouvant de nombreuses activités dans le domaine de l'économie circulaire.



ASSOCIATION ISI

L'Association ISI (Ingegneria Sismica Italiana, Génie Sismique italienne) implique les différents acteurs dans un groupe dynamique qui les représente et les promeut, en organisant des activités pour diffuser leurs travaux, en communiquant avec les organismes officiels, les institutions et les organismes de normalisation, avec la communauté universitaire et scientifique, avec le monde industriel et avec le monde des professionnels du génie sismique.



DES CERTIFICATIONS QUALIFIANT LA RESPONSABILITÉ

RÈGLEMENT CPR 305/2011 MARQUAGE CE ET DOP

Tous les produits Fassa sont conformes à la réglementation de l'Union européenne et répondent à toutes les exigences de performance du règlement sur les produits de construction (CPR 305/2011) et portent le marquage CE et bénéficient d'une DoP.

Les DoP - Déclarations de performance - relatives à nos produits peuvent être téléchargées sur notre site www.fassabortolo.fr. Sur toute la documentation technique, des logos spéciaux soulignent la conformité à ces exigences, tandis que d'autres identifient leur pertinence par rapport aux critères et aux méthodes de classification des normes européennes.



LEED - LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN

Certification qui atteste les bâtiments à développement durable aussi bien d'un point de vue énergétique que de celui de l'utilisation des ressources environnementales faisant partie du processus de fabrication. Un standard qui a la particularité de toucher tous les domaines de la conception des bâtiments.



CERTIFICATION DE PROCÉDURE DEP

Dans le cadre de la communication environnementale, notre entreprise a décidé d'adopter un système de procédure de Déclaration Environnementale de Produit (DEP) certifiée. Cela signifie que l'ensemble de la procédure de collecte des données, de développement d'études ACV (Analyse du Cycle de Vie) et de suivi des impacts environnementaux est réalisé par un système de gestion spécifique certifié selon les normes internationales les plus récentes et mises à jour. De cette manière, l'entreprise peut accroître sa sensibilisation envers les impacts environnementaux de ses produits et communiquer de manière transparente ces impacts au moyen d'un outil crédible et reconnu à l'échelle internationale. Cet outil est la DEP (Déclaration Environnementale de Produit), qui fournit une vue d'ensemble de la manière dont un produit peut influencer un grand nombre d'aspects environnementaux au cours de son cycle de vie : de l'impact sur le réchauffement climatique à l'eutrophisation, en passant par l'acidification, l'utilisation des ressources, l'appauvrissement de la couche d'ozone stratosphérique et bien d'autres encore.



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Tous les produits du Système Couleur de Fassa Bortolo sont conformes aux paramètres fixés par la réglementation de l'Union Européenne visant à limiter les émissions de composés organiques. Ils sont donc conformes aux prescriptions du Décret Législatif n° 161 du 27/03/2006 (mise en œuvre de la Directive 2004/42/CE) qui identifie la teneur maximale en Composés Organiques Volatils (COV) des finitions et des revêtements en pâte.



FRENCH LABEL - ETIQUETAGE SANITAIRE

Système de classement et étiquetage relatif aux émissions de Composés organiques volatils (COV) des produits de construction, décoration et finitions pour intérieur.



ANAB (ASSOCIATION NATIONALE ARCHITECTURE BIO-ÉCOLOGIQUE)

E ICEA (INSTITUT POUR LA CERTIFICATION ÉTHIQUE ET ENVIRONNEMENTALE)

Une reconnaissance importante pour les produits naturels, qui atteste de l'attention portée à l'environnement et la pleine conformité aux critères les plus sévères de la Construction naturelle. La Gamme d'Architecture Naturelle Fassa Bortolo a été la première ligne de produits certifiée en Europe avec KB 13, premier enduit certifié en 1999, une référence dans le secteur de l'architecture durable.



AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN (ATE) ET SÉCURITÉ DANS TOUS LES COMPOSANTS

Du matériau isolant à la colle/enduit, des chevilles à l'armature, tous les éléments du système d'isolation thermique par l'extérieur Fassatherm® subissent les tests les plus rigoureux. Le système d'isolation thermique par l'extérieur Fassatherm® a obtenu les Agréments Techniques Européens ATE, qui représentent l'évaluation technique positive de l'aptitude à l'utilisation dans l'isolation thermique.



BRITISH BOARD OF AGRÉMENT (BBA)

Le BBA a accordé la certification pour l'enduit monocouche Fassacouche et le système d'isolation thermique par l'extérieur Fassatherm®. La certification BBA a été jugée nécessaire afin d'étendre l'offre de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Fassatherm® avec l'Agrément Technique Européen (ATE) existant, spécifiquement pour le marché britannique.



BDA

L'organisme KIWA Building product a délivré le BDA Agrément® pour le système avec A96 sur plaque de ciment support d'enduit, pour l'installation sur les ossatures en bois ou en maçonnerie. Les produits ont été examinés et rigoureusement testés selon des instructions d'installation précises. Le certificat confirme la conformité et la durabilité selon la méthode d'installation spécifique. Le BDA Agrément® a reçu l'approbation tierce partie de NHBC pour le marché britannique.



GEV EMICODE

Label volontaire relatif aux émissions de composés organiques volatils et semi-volatils (COV et COSV) délivrée par GEV (association pour les matériaux de pose, les colles et les produits de construction à émissions contrôlées) et appliqué aux produits du Système Pose Sols et Revêtements.



LA CERTIFICATION QB

Certification prestigieuse délivrée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), premier organisme public français de certification.

Basée sur les normes européennes, cette certification atteste de la mise en place et de l'application d'un système de contrôle de la production pour assurer une qualité constante du produit :

- QB 11-1 atteste de la classification des performances des colles à carrelage
- QB 11-2 atteste de la classification des performances des enduits de sols
- QB 11-3 atteste de la classification des performances des enduits monocouches
- QB 46- atteste de la classification des performances des chapes fluides



LA CERTIFICATION NF

La certification NF est délivrée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) selon le référentiel de certification NF 081 émises par l'AFNOR, l'organisme français de normalisation. La plupart des plaques GypsoTech® ont également obtenu la certification NF, essentielle pour le marché français.



CAM

Pour une construction plus durable, les CAM ont été introduits en Italie en 2017. L'objectif de cet outil était de favoriser la diffusion de produits et de solutions ayant le plus faible impact possible sur l'environnement, non seulement lors de leur utilisation finale mais tout au long de leur cycle de vie, de la production à l'installation et à l'élimination.



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Fassa Bortolo, qui s'est toujours tournée vers l'avenir en plaçant le bien-être de l'homme et la qualité de vie au premier plan, est également constamment tournée vers la création et le développement de nouvelles solutions pour sauvegarder et protéger l'environnement. Dans cette optique, la société a volontairement adhéré au « Programme italien d'évaluation de l'empreinte environnementale » développé par le Ministère de l'Environnement, de la Protection du Territoire et de la Mer pour déterminer l'empreinte carbone du cycle de vie des produits, entre autres la colle AT 99 MAXYFLEX.



CERTIFICATION GEV EMICODE®



EMICODE® est le label de qualité pour les produits de construction à faibles émissions établi par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V - Association pour les matériaux de pose à émissions contrôlées), une institution fondée en Allemagne en 1997 et désormais reconnue au niveau international. L'objectif de GEV est de guider l'utilisateur, qu'il s'agisse d'un consommateur final, d'un architecte ou d'un concepteur, vers un **choix conscient de matériaux de construction conformes aux exigences de la « construction verte »**.

Selon une procédure développée et définie en coopération avec des laboratoires d'essai de premier plan, les matériaux d'installation, les adhésifs et les produits de construction sont périodiquement soumis à des tests normalisés stricts utilisant des méthodes analytiques de laboratoire telles que la chromatographie en phase gazeuse et la spectrométrie de masse. Il est ainsi possible de quantifier des traces infimes de substances organiques volatiles dans l'air intérieur, qui sont identifiées à la fois individuellement et dans leur ensemble. Les concentrations totales des émissions correspondent à la valeur COVT (composés organiques volatils totaux) ou COSVT (composés organiques semi-volatils totaux).

Suite à ces analyses, les produits sont répartis en 3 classes selon la quantité de substances organiques émises :

- EMICODE® EC 1^{PLUS} à très faibles émissions
- EMICODE® EC 1 à très faibles émissions
- EMICODE® EC 2 à faibles émissions



µg / m ³		EC 1 ^{PLUS} à très faible émission	EC 1 à très faible émission	EC 2 à faible émission
COVT après 3 jours	≤	750	1000	3000
COVT après 28 jours	≤	60	100	300
Formaldéhyde après 3 jours	≤	50	50	50
Acétaldéhyde après 3 jours	≤	50	50	50
Total de formaldéhyde et acétaldéhyde après 3 jours	≤	0.05 ppm	0.05 ppm	0.05 ppm

1 µg (microgramme) = 0.001 mg = 0.000001 g

COVT = Volume total des émissions de composés organiques volatils

Pour les vernis pour parquet, voir www.emicode.com

Nos **colles et mortiers d'imperméabilisation** ont obtenu la **classification EC1^{Plus}**, la norme la plus élevée, attestant de leurs très faibles émissions de composés organiques volatils.

Pour offrir à l'utilisateur le meilleur confort et la meilleure qualité d'air intérieur.



CERTIFICATION QB

La certification **QB – Qualité pour le Bâtiment** est un label de qualité délivré par le **CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) de Paris depuis 2015, certifiant la conformité des produits et services aux exigences définies dans les référentiels de certification.

QB ne certifie donc pas seulement les matériaux de construction (chapes, lissages, colles, enduits, produits de traitement de l'eau, huisseries, éléments structurels préfabriqués en béton, produits d'isolation thermique, de ventilation et de génie climatique) mais aussi les services connexes tels que la formation, les logiciels, la conception, la maintenance, en s'adressant à toute la chaîne du bâtiment (fabricants, entreprises de construction, concepteurs, distributeurs, clients publics ou privés).

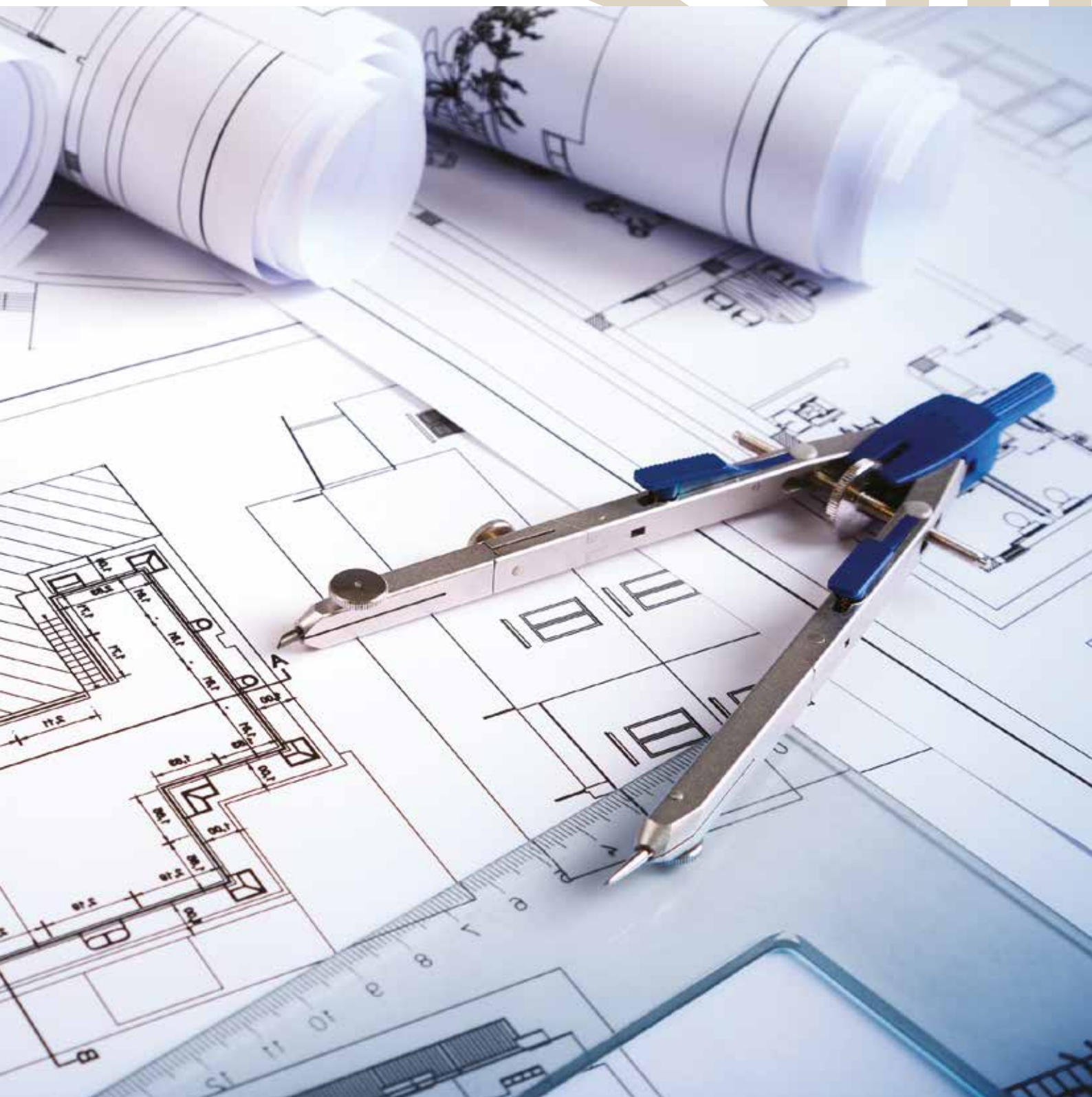
Les produits faisant l'objet d'une certification sont soumis à un processus strict comprenant :

- des audits réalisés par des techniciens qualifiés directement dans les usines et les laboratoires des fabricants. Au cours de cette phase, la performance du produit (matières premières, transformation jusqu'au produit fini) est vérifiée et contrôlée, et un système de contrôle de la production est appliqué pour garantir une qualité constante du produit (emballage, stockage, traçabilité, marquage du produit, traitement des non-conformités et des réclamations des clients).
- des tests effectués dans des laboratoires reconnus par l'organisme certificateur

Les mortiers colles **AD 8**, **AZ 59 FLEX**, **AP 71 TECH**, **AT 99 MAXYFLEX** et **SPECIAL RAPID**, et les chapes fluides **SA 500** et **E 439** du Système Pose Sols et Revêtements bénéficient de la certification QB.



CADRE RÉGLEMENTAIRE



EXIGENCES PERFORMANCIELLES DES SOLS

Dans le bâtiment moderne, le sol doit satisfaire à des exigences de plus en plus sévères. En effet, en application des dispositions réglementaires visant à améliorer la qualité des habitations et les économies d'énergie, les surfaces opaques horizontales du sol doivent remplir de nouvelles fonctions :

- **Réduire la propagation des bruits d'impact**
- **Améliorer l'isolation thermique avec les locaux sous-jacents**
- **Améliorer la propagation et la diffusion de la chaleur (dans le cas du chauffage par le sol)**
- **Protéger contre les remontées d'humidité**

La réalisation d'une chape seule ne permet pas de satisfaire à toutes les exigences essentielles ci-dessus. Il devient par conséquent indispensable d'exécuter un ensemble intégré de couches contribuant à former le sol, constitué de plusieurs matériaux, chacun assumant une fonction spécifique. La composition et les caractéristiques des couches du support varient en fonction du type de revêtement, des performances du sol et de l'état du support.

Les couches pouvant former le support sont :

RAVOIRAGE

- Nivellement du fond pour faciliter la pose des couches suivantes.
- Aplanit le support de manière à réaliser une chape ayant une épaisseur la plus uniforme possible ; cela présente également l'avantage de réduire le risque de fissurations occasionnées par des grandes variations d'épaisseur.
- Contribue à renforcer l'isolation thermique du sol.
- Peut enrober les réseaux éventuels.

Les matériaux appropriés à cette utilisation sont des ravaillages allégés, dans lesquels les agrégats traditionnels sont remplacés par d'autres matériaux de masse volumique inférieure (polystyrène, argile expansée, liège, etc.) ou bien sont complétés par des adjuvants entraîneurs d'air créant dans la masse de petites bulles d'air allégeant le ravaillage.

CHAPE

La chape constitue la partie superficielle du support sur laquelle on exécute la pose du revêtement. L'épaisseur varie généralement entre 3 et 7 cm et peut être réalisée au moyen de liants à base de ciment ou d'anhydrite.

Pour remplir correctement sa fonction, une chape doit :

- être compacte et présenter une surface cohésive
- être dimensionnellement stable
- être plane
- être sèche

SOUS-COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE

La couche d'isolation thermique permet d'atteindre la résistance thermique recherchée pour le projet et protège la chape contre les remontées capillaires.

COUCHE DE PROTECTION CONTRE LES REMONTÉES

La couche de protection contre les remontées capillaires protège la chape des remontées d'humidité en provenance du sol.

PARE-VAPEUR

Le pare-vapeur empêche le passage de la vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant et, par conséquent, sa condensation dans les couches froides.

SOUS-COUCHE ACOUSTIQUE

La sous-couche acoustique amortit les bruits d'impact.

CRÉER DE LA QUALITÉ POUR LA CONSTRUCTION : LA MISSION DE FASSA BORTOLO, DEPUIS TOUJOURS

RECHERCHE ET INNOVATION

Nous développons des solutions innovantes grâce à la recherche, afin d'identifier les formulations qui garantissent le mieux la qualité de nos produits, en élargissant constamment notre gamme.

MATIÈRES PREMIÈRES

Nous utilisons les meilleurs matériaux et prêtons attention à la qualité des matières premières.

DES SOLUTIONS PERFORMANTES

Nous sommes l'un des principaux fabricants en Italie de matériaux pour la pose des sols sélectionnés et testés dans notre centre de recherche interne et dans des laboratoires accrédités. Nous apportons une réponse concrète aux besoins d'une industrie du bâtiment de plus en plus qualifiée et certifiée, avec une gamme complète de solutions pour tous les besoins en matière de revêtements.

La philosophie commune à tous les produits Fassa Bortolo est d'innover, de développer des solutions et des matériaux de construction aux performances toujours supérieures, pour le bien-être psychophysique de l'individu, en harmonie avec l'environnement.

SAVOIR-FAIRE

Nous répondons aux besoins de chaque type de travail, des petits travaux aux grands chantiers, avec une gamme de solutions innovantes à haute valeur ajoutée qui garantissent un résultat de la plus haute qualité dans le temps de construction le plus court. Un choix complet, des formules traditionnelles aux plus avancées, pour répondre aux différents besoins de tout chantier de construction.

CYCLES INTÉGRÉS

Nous proposons de nombreux cycles intégrés qui voient l'action ciblée et combinée de nos produits : des pièces humides aux sols radiants, en passant par la pose de carreaux de grand format.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Nous accordons une attention particulière au respect de l'environnement, des personnes et de la durabilité. Le concept de durabilité est pour nous un engagement quotidien qui commence par l'extraction des matières premières, en respectant les équilibres géomorphologiques, hydrogéologiques et paysagers, et se termine par le produit final. Lorsque nous parlons de construction écologique, nous devons envisager une chaîne d'approvisionnement longue et particulièrement complexe, où chaque acteur est appelé à jouer son rôle.

QUATRE DOMAINES D'APPLICATION POUR UN SEUL SYSTÈME

La gamme **Système Pose Sols et Revêtements** offre aux professionnels du bâtiment des produits de haute qualité, sélectionnés et testés dans le centre de recherche de Fassa Bortolo.

Toujours la meilleure solution. Des **traitements des supports** aux **imperméabilisants**, des **mortiers-colles** aux **enduits** de jointoiement. Une série de produits complémentaires pour des applications spéciales complète le système.

FASSAFLOOR

La base de tout travail effectué
dans les règles de l'art

Traitement des supports : ravaillages, isolants acoustiques, chapes traditionnelles et autonivelantes, lissages

AQUAZIP

Finis les infiltrations d'eau

Imperméabilisants : membranes d'étanchéité à base de ciment et en dispersion, mortiers osmotiques, liants hydrauliques, bandes et accessoires

FASSACOL

Technologie pour l'esthétique

Mortiers-colles : colles à base de ciment à prise normale et rapide, colles réactives et en dispersion, pour l'encollage de tous types de sol

FASSAFILL

La beauté est dans les détails

Mortiers de jointoiement : mortiers au ciment, époxy et à base de silicone, nettoyeurs et accessoires

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Colles et enduits de lissages,
mortiers spéciaux



INDEX DES CYCLES D'APPLICATION

Une sélection, parmi les nombreuses solutions possibles, qui vous garantira assurément les meilleures performances. 18 cycles intégrés, des locaux humides aux planchers chauffants et à la pose de carreaux de grand format, conçus pour assurer les meilleures performances, grâce à l'action ciblée et conjointe des produits Fassa Bortolo.

SOLUTIONS POUR L'INTÉRIEUR

Page

01	LOCAUX HUMIDES	22
02	ESPACES WELLNESS	24
03	POSE DE MARBRES, GRANITS ET PIERRES NATURELLES	26
04	POSE DE MARBRES, GRANITS ET PIERRES NATURELLES SUR CHAPE CHAUFFANTE	28
05	PLANCHER CHAUFFANT	30
06	POSE DE DALLES GRAND FORMAT À L'INTÉRIEUR	32
07	POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR PLANCHER EN BOIS	34
08	POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR CHAPE CHAUFFANTE	36
09	POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR GRANDE SURFACE	38
10	POSE SUR ENDUIT À BASE DE PLÂTRE	40
11	POSE DE DALLES GRAND FORMAT SUR PLAQUES DE PLÂTRE	42

La meilleure solution à chaque problématique,
pour un résultat technique et esthétique parfait

Page

12	POSE DE CARREAUX PETIT FORMAT SUR PLAQUES DE PLÂTRE	44
13	POSE DE REVÊTEMENT RÉSILIENT	46

SOLUTIONS POUR L'EXTÉRIEUR

14	POSE EN FAÇADE	48
15	POSE DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE EN FAÇADE SUR SYSTÈME ITE FASSATHERM® (CYCLE RIVESTO)	50
16	REMISE EN ÉTAT DES BALCONS	52
17	TERRASSES NEUVES	54
18	POSE DE REVÊTEMENTS DANS DES PISCINES	56

LOCAUX HUMIDES

Cycle pour la pose de revêtements dans des locaux humides



1 Enduit à base de ciment ayant résistance à la compression $> 6 \text{ N/mm}^2$ du type **KR 100**

2 Première couche de **AQUAZIP RDY**
Enduit d'imperméabilisation

3 Deuxième couche de **AQUAZIP RDY**
Enduit d'imperméabilisation

1 **SV 472 P**
Chape à base de ciment éventuellement armée avec **FIBER MST 20**
Fibre synthétique

2 **AQUAZIP ELASTOBAND**

3 Première couche de **AQUAZIP RDY**
Enduit d'imperméabilisation

4 **AZ 59 FLEX**
Mortier-colle

5 Grès porcelainé

4 Deuxième couche de **AQUAZIP RDY**
Enduit d'imperméabilisation

5 Grès porcelainé

6 **FASSAFILL EPOXY**
Résine décorative et adhésif époxy pour joints

6 **FASSAFILL EPOXY**
Résine décorative et adhésif époxy pour joints

7 **FASSASIL NTR PLUS**
Mastic silicone neutre coloré

7 **FASSASIL NTR PLUS**
Mastic silicone neutre coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



SV 472 P



FIBER MST 20

IMPERMÉABILISANTS



AQUAZIP RDY



AQUAZIP ELASTOBAND

MORTIERS-COLLES



AZ 59 FLEX

JOINTS



FASSAFILL EPOXY



**FASSAFILL EPOXY
CLEANER**



FASSASIL NTR PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P** éventuellement armée de fibres de polypropylène **FIBER MST 20**.

■ ÉTAPE 2 : IMPERMÉABILISATION

- Procéder à l'application d'**AQUAZIP ELASTOBAND** dans les angles et au niveau des joints techniques.
- Vérifier que le support à traiter soit mécaniquement résistant, dimensionnellement stable, compact, sec, propre et sans fissurations.
- Appliquer la première couche de **AQUAZIP RDY** à l'aide d'un pinceau ou rouleau à poils courts.
- Appliquer la seconde couche d'**AQUAZIP RDY** après séchage de la première (généralement 2 heures env. après son application).

■ ÉTAPE 3 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Coller la céramique en utilisant **AZ 59 FLEX**.

■ ÉTAPE 4 : JOINTOIEMENT

- Jointoier avec **FASSAFILL EPOXY**.
- Procéder au nettoyage final avec **FASSAFILL EPOXY CLEANER** en rapport 1 à 5.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

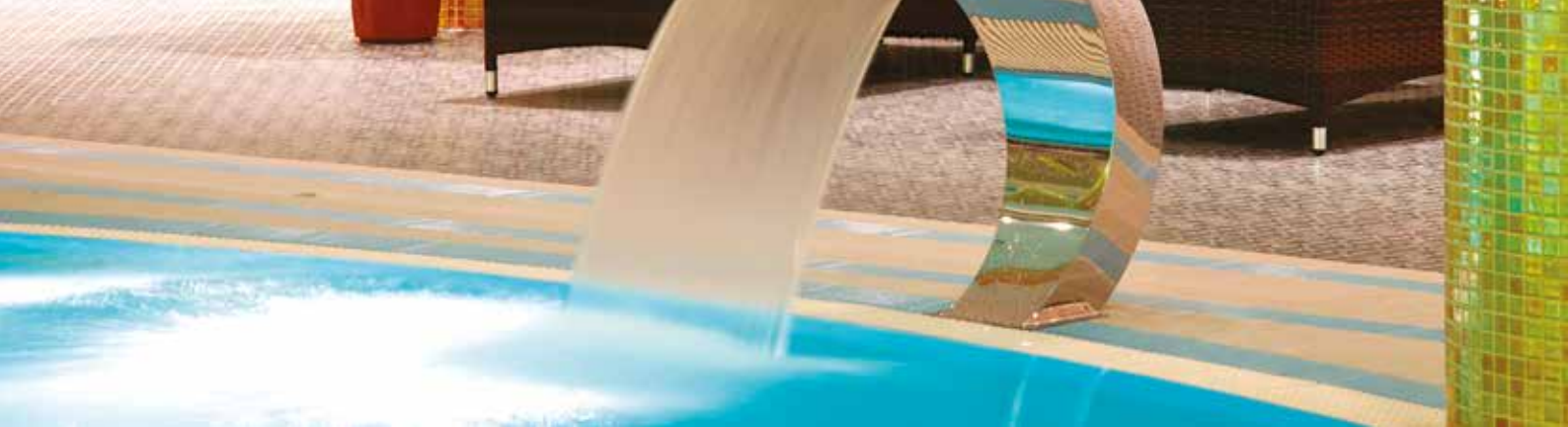


Détail joint de fractionnement

- 1 GAPER 3.30**
Mortier de réparation malaxé avec de l'eau et **AG 15**
Emulsion de résines synthétiques
- 2 AQUAZIP ELASTOBAND**
- 3** Première couche de **AQUAZIP GE 97** ou **AQUAZIP FAST**
Mortier d'imperméabilisation

- 4 FASSANET 160**
Treillis d'armature
- 5** Deuxième couche de **AQUAZIP GE 97** ou **AQUAZIP FAST**
Mortier d'imperméabilisation

- 6 AT 99 MAXYFLEX**
Mortier-colle
- 7 FASSAFILL EPOXY**
Résine décorative et adhésif époxy pour joints



SYSTÈME FINITIONS



AG 15

TRAITEMENT DES SUPPORTS



GAPER 3.30

IMPERMÉABILISANTS



AQUAZIP GE 97



AQUAZIP FAST



FASSANET 160



AQUAZIP ELASTOBAND

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX

JOINTS



FASSAFILL EPOXY



FASSAFILL EPOXY CLEANER

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Vérifier si le support est bien adapté à ce type d'application. En particulier, s'assurer qu'il est mécaniquement résistant, sans fissurations, bien stable et sec.
- Le béton (fond et parois) doit être traité par un procédé mécanique approprié pour le rendre rugueux (grenailage, sablage, abrasion mécanique) visant à éliminer les parties peu cohésives, les incrustations, les traces de laitance de ciment et les parties peu adhérentes en phase de détachement ; à la fin de cette phase de préparation, le support doit être suffisamment rugueux, absorbant et propre.

■ ÉTAPE 2 : RÉGULARISATION DU SUPPORT

- Les surfaces internes de la piscine doivent être régularisées en appliquant **GAPER 3.30** malaxé avec une solution d'eau et d'**AG 15** (1 partie d'AG 15 et 3 parties d'eau).

■ ÉTAPE 3 : IMPERMÉABILISATION

- Tous les points critiques (tels que les angles, les raccords entre les surfaces verticales-horizontales et verticales-verticales, les joints de fractionnement, les dénivelés, etc.) doivent être traités avec **AQUAZIP ELASTOBAND**. Tous les corps traversants (tels que les spots d'éclairage, les lames de coffrage, les skimmers, etc.), doivent être traités avec des produits spécifiques.
- Étaler la membrane d'étanchéité **AQUAZIP GE 97** ou **AQUAZIP FAST** en deux couches, en veillant à maroufler dans la première couche le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis **FASSANET 160**.

■ ÉTAPE 4 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

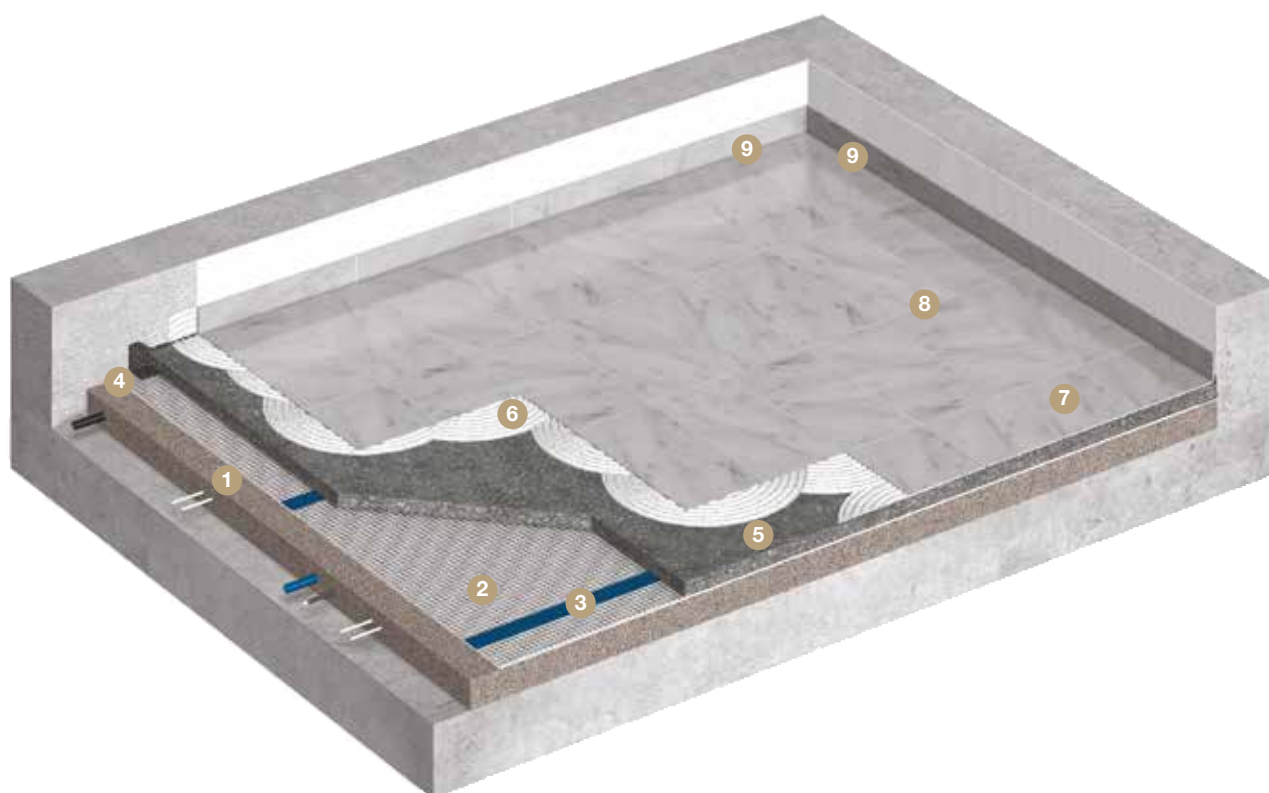
- Procéder au collage de la mosaïque en pâte de verre avec le mortier-colle **AT 99 MAXYFLEX**, en s'assurant d'avoir un support de pose complètement rempli de mortier-colle.

■ ÉTAPE 5 : JOINTOIEMENT

- Jointoyer en utilisant le mortier époxy **FASSAFILL EPOXY** ; pour enlever tous les résidus époxy ou taches de jointoiement sur la surface du revêtement, utiliser le nettoyant spécifique **FASSAFILL EPOXY CLEANER**, pur ou dilué selon les résidus à éliminer.
- Tous les joints de mouvement doivent être traités avec des produits spécifiques caractérisés par une élasticité élevée.

POSE DE MARBRES, GRANITS ET PIERRES NATURELLES

Avec isolation acoustique au sol



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Ravaillage allégé

2 SILENS STA 10
Isolant acoustique

3 SILENS NA 1
Bande adhésive acoustique

4 SILENS GP 1
Joint périphérique

5 SV 472 P
Chape à base de ciment
éventuellement armée avec
FIBER MST 20
Fibre synthétique

6 AZ 59 FLEX
ou **AT 99 MAXYFLEX**
ou **RAPID MAXI S1**
ou **AX 91**
Mortiers-colles

7 Dalles en marbre

8 Mortier de jointoiement à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL

9 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre
coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



**FASSAFLOOR
LIGHT 300**



SV 472 P



FIBER MST 20



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

MORTIERS-COLLES



AZ 59 FLEX



AT 99 MAXYFLEX



RAPID MAXI S1



AX 91

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL
NTR PLUS**

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Couler le ravaillage allégé **FASSAFLOOR LIGHT 300** pour recouvrir les réseaux.
- Application de l'isolant acoustique **SILENS STA 10** sur support bien nivelé et dépourvu d'aspérités, veiller à bien adhérer acoustique **SILENS NA 1** ; une fois que l'isolant a été appliqué sur toute la surface, commencer à poser **SILENS GP 1**, joint de disjonction périphérique en « L », en faisant attention à sa continuité afin de réaliser une désolidarisation complète de la chape du reste de la structure.
- Réalisation du système radiant.
- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P** éventuellement armée de fibres de polypropylène **FIBER MST 20**.

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT

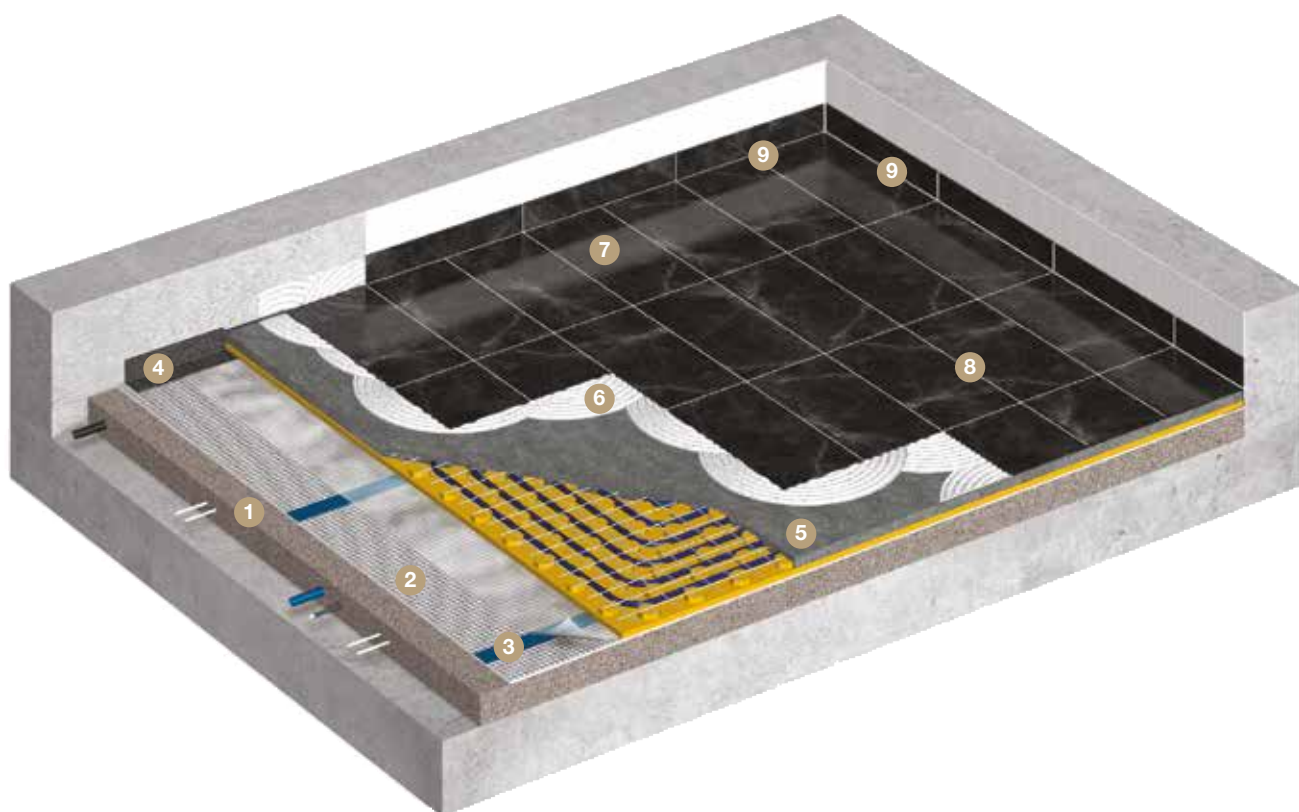
- Vérifier l'aptitude du support selon la réglementation en vigueur.
 - Il existe en gros trois grandes catégories de marbres, réparties selon les caractéristiques suivantes :
 - 1) Marbres non sujets aux taches et stables à l'humidité : utiliser **AZ 59 FLEX** blanc ou bien **AT 99 MAXYFLEX** extra-blanc.
 - 2) Marbres sujets aux taches et stables à l'humidité : utiliser **RAPID MAXI S1** extra-blanc.
 - 3) Marbres sujets aux taches et instables à l'humidité : utiliser **AX 91**.
- Pour tous les types, il est recommandé d'adopter la technique du double encollage.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE DE MARBRES, GRANITS ET PIERRES NATURELLES

Sur chapes chauffante



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Ravaillage allégé

2 SILENS STA 10
Isolant acoustique

3 SILENS NA 1
Bande adhésive acoustique

4 SILENS GP 1
Joint périphérique

5 SV 472 P
Chape à base de ciment

6 AZ 59 FLEX
ou **AT 99 MAXYFLEX**
ou **RAPID MAXI S1**
ou **AX 91**
Mortiers-colles

7 Dalle en marbre

8 Mortier de jointoiement à base de ciment de la ligne **FASSAFILL**

9 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



**FASSAFLOOR
LIGHT 300**



SV 472 P



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

MORTIERS-COLLES



AZ 59 FLEX



AT 99 MAXYFLEX



RAPID MAXI S1



AX 91

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL
NTR PLUS**

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Couler le ravaillage allégé **FASSAFLOOR LIGHT 300** pour recouvrir les réseaux.
- Application de l'isolant acoustique **SILENS STA 10** sur support bien nivelé et dépourvu d'aspérités, veiller à bien sceller toutes les jonctions avec la bande adhésive acoustique **SILENS NA 1** ; une fois que l'isolant a été appliqué sur toute la surface, commencer à poser **SILENS GP 1**, joint de disjonction périphérique en « L », en faisant attention à sa continuité afin de réaliser une désolidarisation complète de la chape du reste de la structure.
- Réalisation du système radiant.
- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P**.

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT

- Vérifier l'aptitude du support selon la réglementation en vigueur.
- Il existe en gros trois grandes catégories de marbres, réparties selon les caractéristiques suivantes :
 - 1) Marbres non sujets aux taches et stables à l'humidité : utiliser **AZ 59 FLEX** blanc ou bien **AT 99 MAXYFLEX** extra-blanc.
 - 2) Marbres sujets aux taches et stables à l'humidité : utiliser **RAPID MAXI S1** extra-blanc.
 - 3) Marbres sujets aux taches et instables à l'humidité : utiliser **AX 91**.

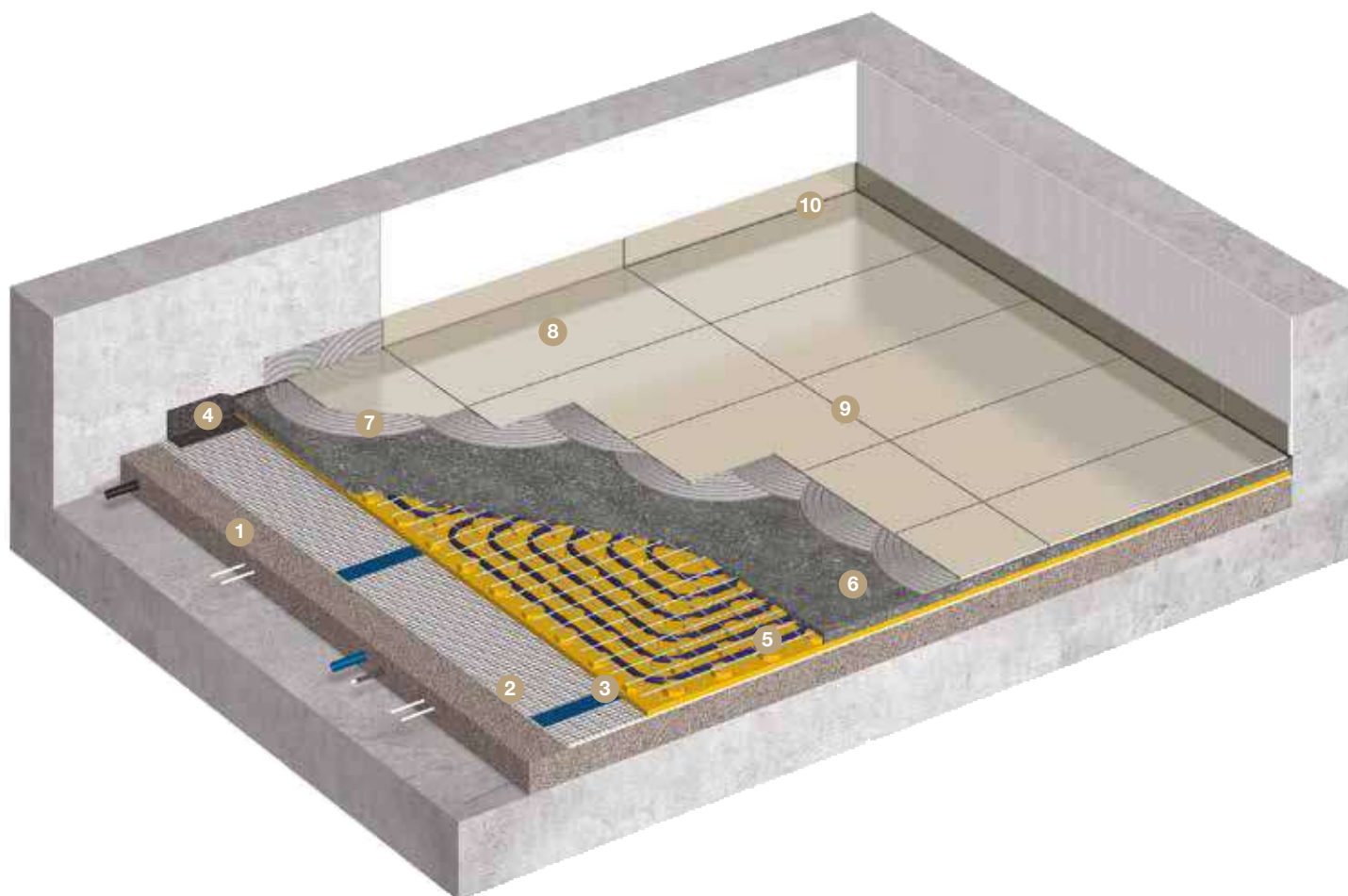
Pour tous les types, il est recommandé d'adopter la technique du double encollage.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

PLANCHER CHAUFFANT

Cycle pour la pose de planchers chauffants avec isolation acoustique au sol



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Ravoirage allégé

2 SILENS STA 10
Isolant acoustique

3 SILENS NA 1
Bande adhésive acoustique

4 SILENS GP 1
Joint périphérique

5 Éléments de
plancher chauffant

6 SV 472 P
Chape à base de ciment

**7 AT 99 MAXYFLEX ou
SPECIAL ONE**
Mortiers-colles

8 Carreaux en grès
cérâme porcelainé

9 Mortier de jointoiment à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL

10 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



**FASSAFLOOR
LIGHT 300**



SV 472 P



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX



SPECIAL ONE

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL NTR
PLUS**



FASSA-CLEAN PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Couler le ravaillage allégé **FASSAFLOOR LIGHT 300** pour recouvrir les réseaux.
- Application de l'isolant acoustique **SILENS STA 10** sur support bien nivelé et dépourvu d'aspérités, veiller à bien sceller toutes les jonctions avec la bande adhésive acoustique **SILENS NA 1** ; une fois que l'isolant a été appliqué sur toute la surface, commencer à poser **SILENS GP 1**, joint de disjonction périphérique en « L », en faisant attention à sa continuité afin de réaliser une désolidarisation complète de la chape du reste de la structure.
- Application des éléments de plancher chauffant.
- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P**.

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

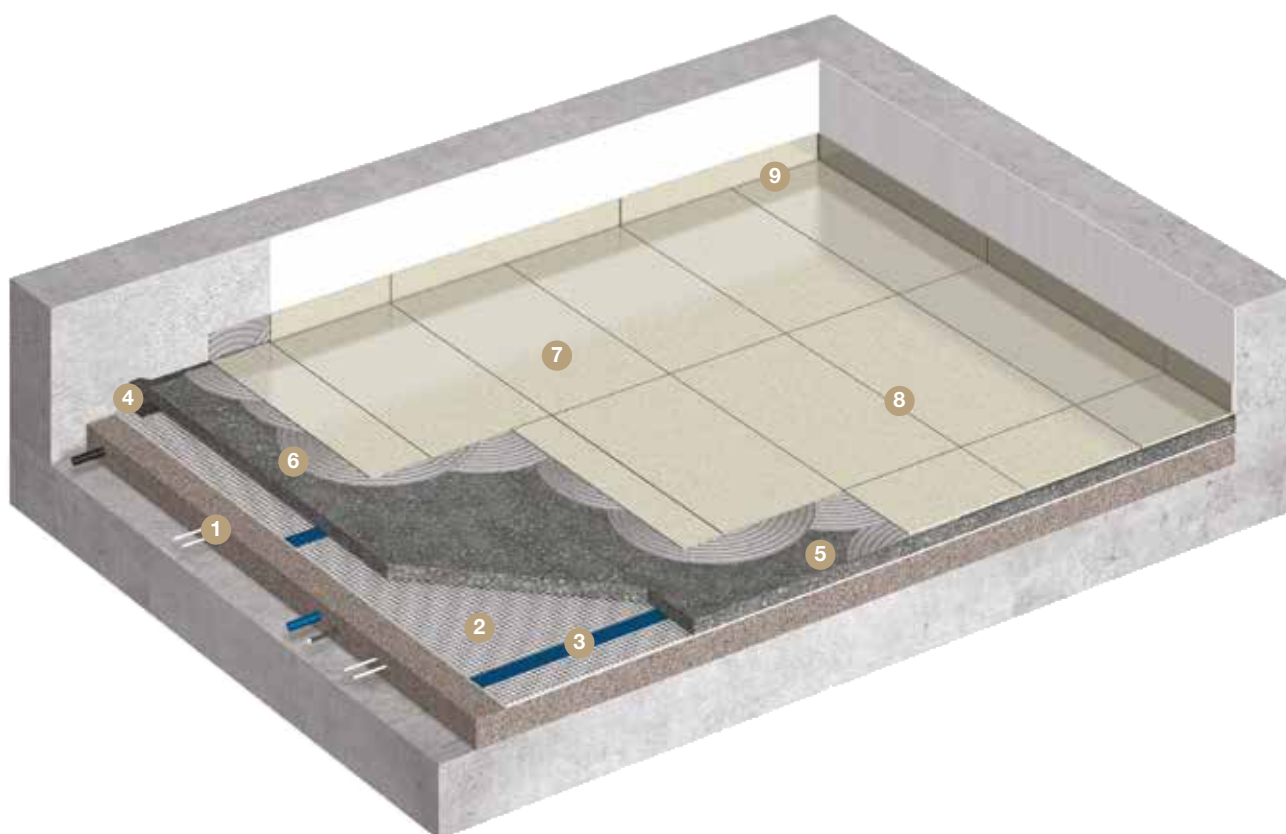
- S'assurer que le support soit mécaniquement résistant, compact, sans fissurations, propre et sec ; donc, coller les carreaux avec le mortier-colle **AT 99 MAXYFLEX** en adoptant la technique du double encollage, ou le mortier-colle à haut pouvoir mouillant **SPECIAL ONE**, qui permet d'éviter la technique du double encollage.

■ ÉTAPE 3: JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.
- Procéder au nettoyage final avec **FASSA-CLEAN PLUS**.

POSE DE DALLES GRAND FORMAT À L'INTÉRIEUR

Avec isolation acoustique au sol



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Ravoirage allégé

2 SILENS STA 10
Isolant acoustique

3 SILENS NA 1
Bande adhésive acoustique

4 SILENS GP 1
Joint périphérique

5 SV 472 P
Chape à base de ciment
éventuellement armée avec
FIBER MST 20
Fibre synthétique

6 AT 99 MAXYFLEX
Mortier-colle

7 Dalles en grès cérame
porcelainé

8 Mortier de jointoiement à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL

9 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



**FASSAFLOOR
LIGHT 300**



SV 472 P



FIBER MST 20



SILENS STA 10



SILENS NA 1

TRAITEMENT DES SUPPORTS



SILENS GP 1

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL NTR
PLUS**



FASSA-CLEAN PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Couler le ravaillage allégé **FASSAFLOOR LIGHT 300** pour recouvrir les réseaux.
- Application de l'isolant acoustique **SILENS STA 10** sur support bien nivelé et dépourvu d'aspérités, veiller à bien sceller toutes les jonctions avec la bande adhésive acoustique **SILENS NA 1** ; une fois que l'isolant a été appliqué sur toute la surface, commencer à poser **SILENS GP 1**, joint de disjonction périphérique en « L », en faisant attention à sa continuité afin de réaliser une désolidarisation complète de la chape du reste de la structure.
- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P** éventuellement armée de fibres de polypropylène **FIBER MST 20**.

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- S'assurer que le support soit mécaniquement résistant, compact, sans fissurations, propre et sec ; donc, coller les carreaux avec le mortier-colle **AT 99 MAXYFLEX** en adoptant la technique du double encollage.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints techniques.
- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Procéder au nettoyage final avec **FASSA-CLEAN PLUS**.

POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR PLANCHER EN BOIS

Avec charge pondérale réduit



1 LEGEO MIX
Chape légère et isolante

2 AT 99 MAXYFLEX
Mortier-colle

3 Grès cérame

4 Mortier de jointoiement à base de ciment de la ligne **FASSAFILL**

5 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré



Prix international Domus Restauration et Conservation Ed. 2017 - Palazzo Gulinelli



CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Pour réaliser la chape en augmentant la résistance thermique et en réduisant les charges pondérales, poser la chape légère à base de verre expansé recyclé **LEGO MIX**.

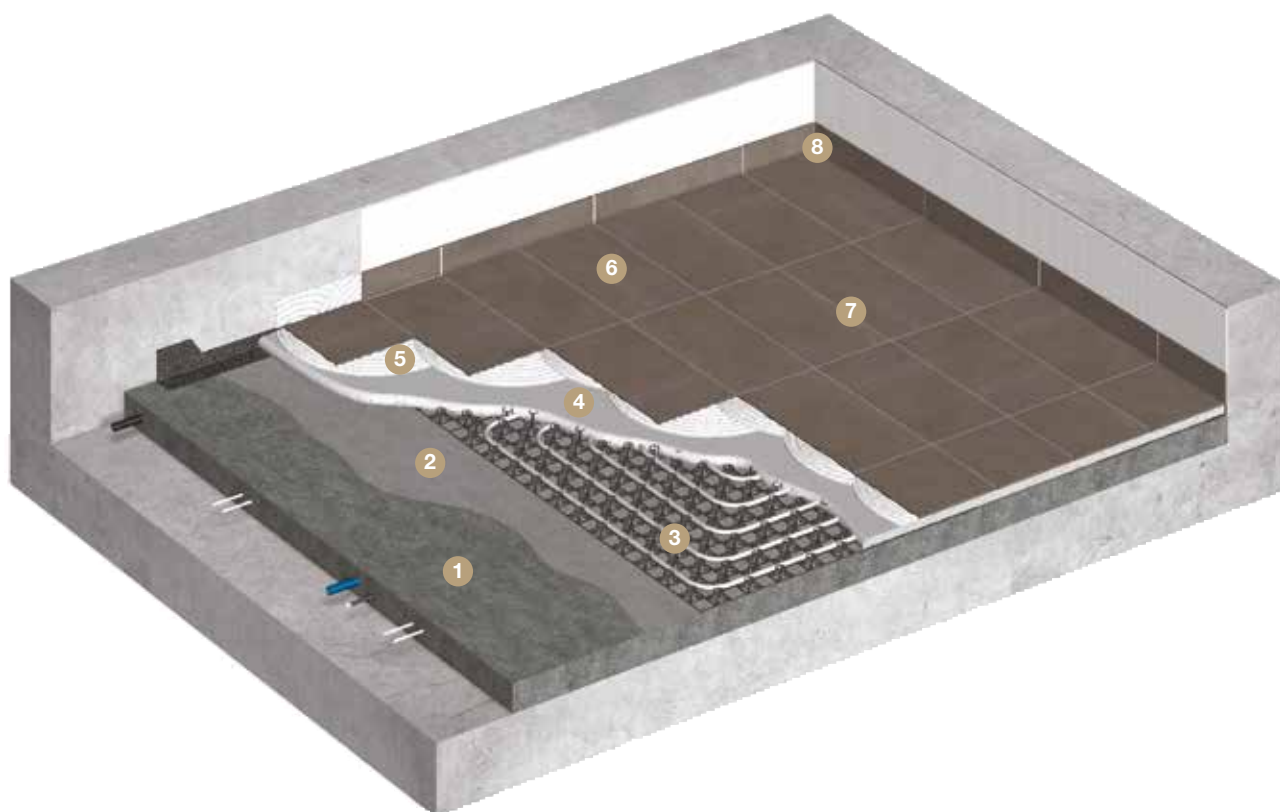
■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Coller le revêtement en céramique avec **AT 99 MAXYFLEX**, mortier-colle à base de ciment à élasticité élevée.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR CHAPE CHAUFFANTE



1 **LE GEO MIX**
Chape légère et isolante

2 **PRIMER DG 74**
Primaire

3 Panneau radiant à faible
inertie thermique

4 **SM 485**
Ragréage auto-livelant

5 **AT 99 MAXYFLEX**
Mortier-colle

6 Revêtement
céramique

7 Mortier de jointoiment à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL

8 **FASSASIL NTR PLUS**
Mastic silicone neutre
coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



LEGO MIX



PRIMER DG 74



SM 485

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL
NTR PLUS**

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Afin de réaliser une couche de compensation qui permet d'égaliser les cotes et niveler le support, en augmentant la résistance thermique avec charges pondérales réduits, poser la chape légère à base de verre expansé recyclé **LEGO MIX**.
- Étaler le primaire acrylique **PRIMER DG 74**.
- Installation du système radiant à faible épaisseur.
- Poser le ragréage auto-nivelant **SM 485**.

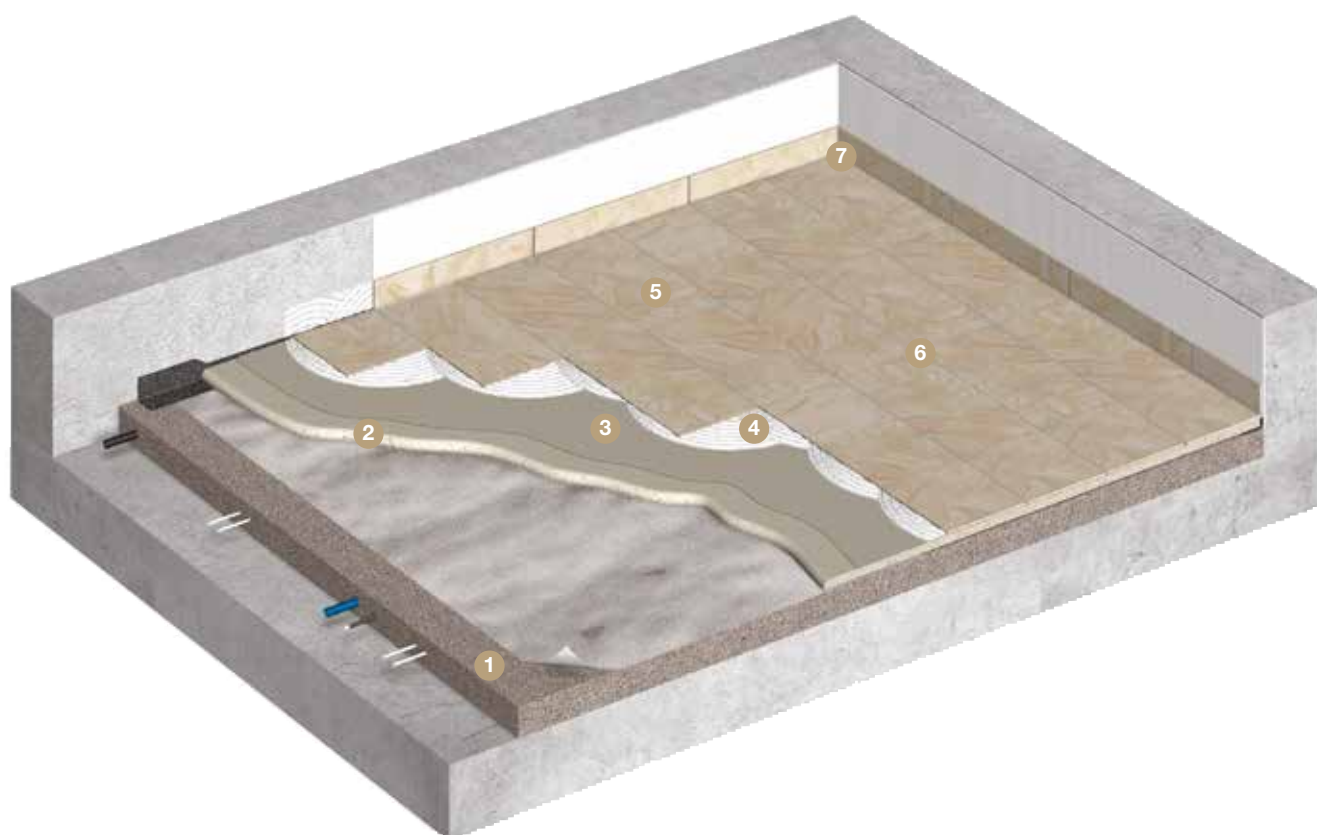
■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Coller le revêtement en céramique avec **AT 99 MAXYFLEX**, mortier-colle à base de ciment à élasticité élevée.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR GRANDE SURFACE



1 CALCESTRUZZO CELLULARE
Ravoirage allégé

2 E 439
Chape autonivelante

3 PRIMER DG 74
Primaire

4 AT 99 MAXYFLEX
Mortier-colle

5 Revêtement en
céramique

6 Mortier de jointoiement à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL

7 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre
coloré



TRAITEMENT DES SUPPORTS



CALCESTRUZZO CELLULARE



E 439



PRIMER DG 74

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL
NTR PLUS**

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Afin de réaliser une couche de compensation qui permet d'égaler les cotes et niveler le support, en augmentant la résistance thermique avec charges pondérales réduits, poser **CALCESTRUZZO CELLULARE**, ravaillage allégé isolant.
- Pose de la chape auto-nivelante à base d'anhydrite **E 439**, spécifique pour la réalisation de grandes surfaces avec fractionnement réduit.
- Étaler le primaire acrylique **PRIMER DG 74**.

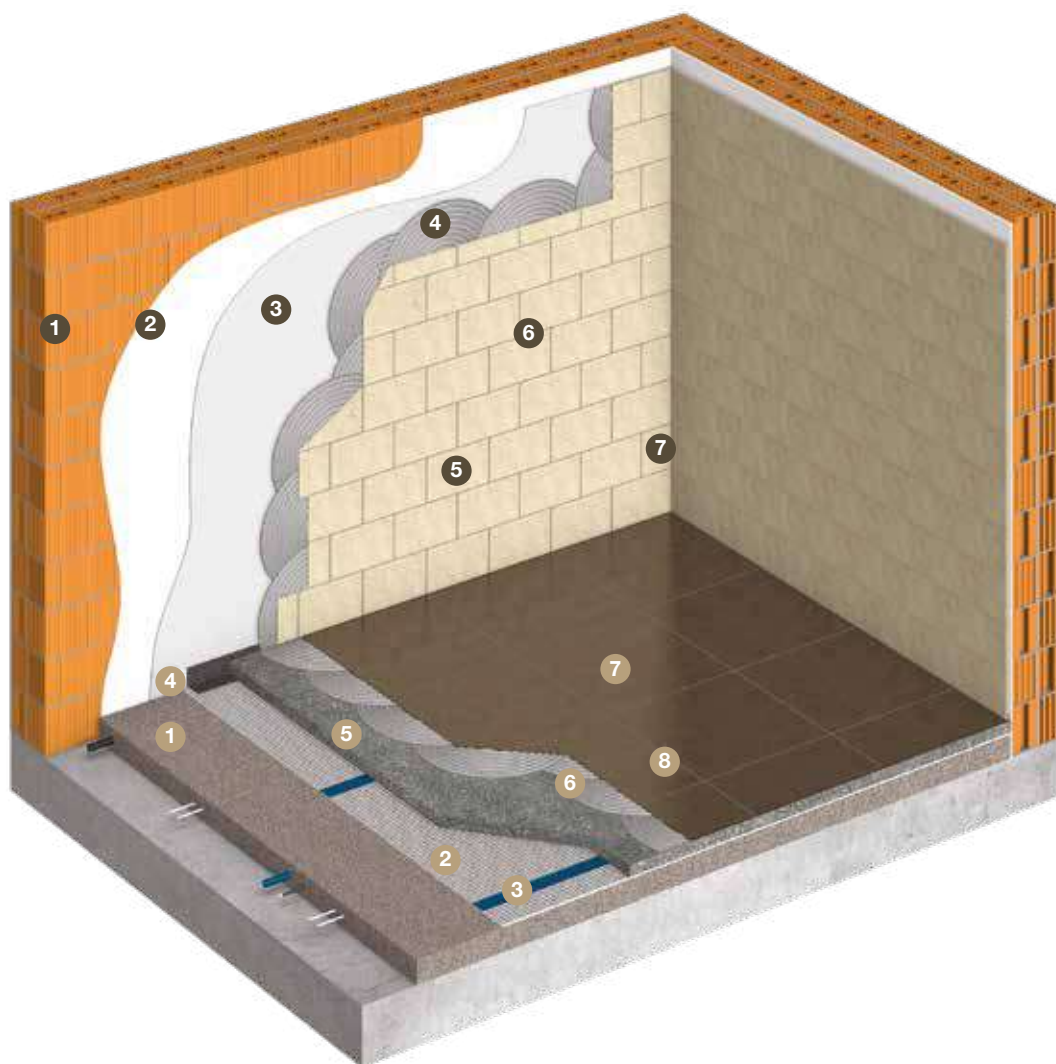
■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Coller le revêtement céramique avec **AT 99 MAXYFLEX**, mortier-colle à base de ciment à élasticité élevée.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE SUR ENDUIT À BASE DE PLÂTRE



N.B: pour la pose de l'isolant acoustique SILENS STA 10 et de la chape, voir les étapes 1-2-3-4 du cycle pour la pose dans des locaux humides (page 22)

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Ravoirage allégé | 5 SV 472 P
Chape à base de ciment | 1 Maçonnerie | 5 Grès porcelainé |
| 2 SILENS STA 10
Isolant acoustique | 6 AZ 59 FLEX
Mortier-colle | 2 Enduit à base de plâtre
du type ZF 12 | 6 Mortier de jointoiement à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL |
| 3 SILENS NA 1
Bande adhésive
acoustique | 7 Grès porcelainé | 3 PRIMER DG 74
Primaire | 7 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre
coloré |
| 4 SILENS GP 1
Joint périphérique | 8 Mortier de jointoiement à
base de ciment de la ligne
FASSAFILL | 4 AZ 59 FLEX
Mortier-colle | |



TRAITEMENT DES SUPPORTS



**FASSAFLOOR
LIGHT 300**



SV 472 P



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

TRAITEMENT DE SUPPORTS



PRIMER DG 74

MORTIERS-COLLES



AZ 59 FLEX



**MORTIERS DE
JOINTOIENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**

JOINTS



**FASSASIL
NTR PLUS**



FASSA-CLEAN PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- S'assurer que le support à base de plâtre est solide, cohésif et sec ; enlever si besoin les parties incohérentes.
- Appliquer le primaire **PRIMER DG 74**.

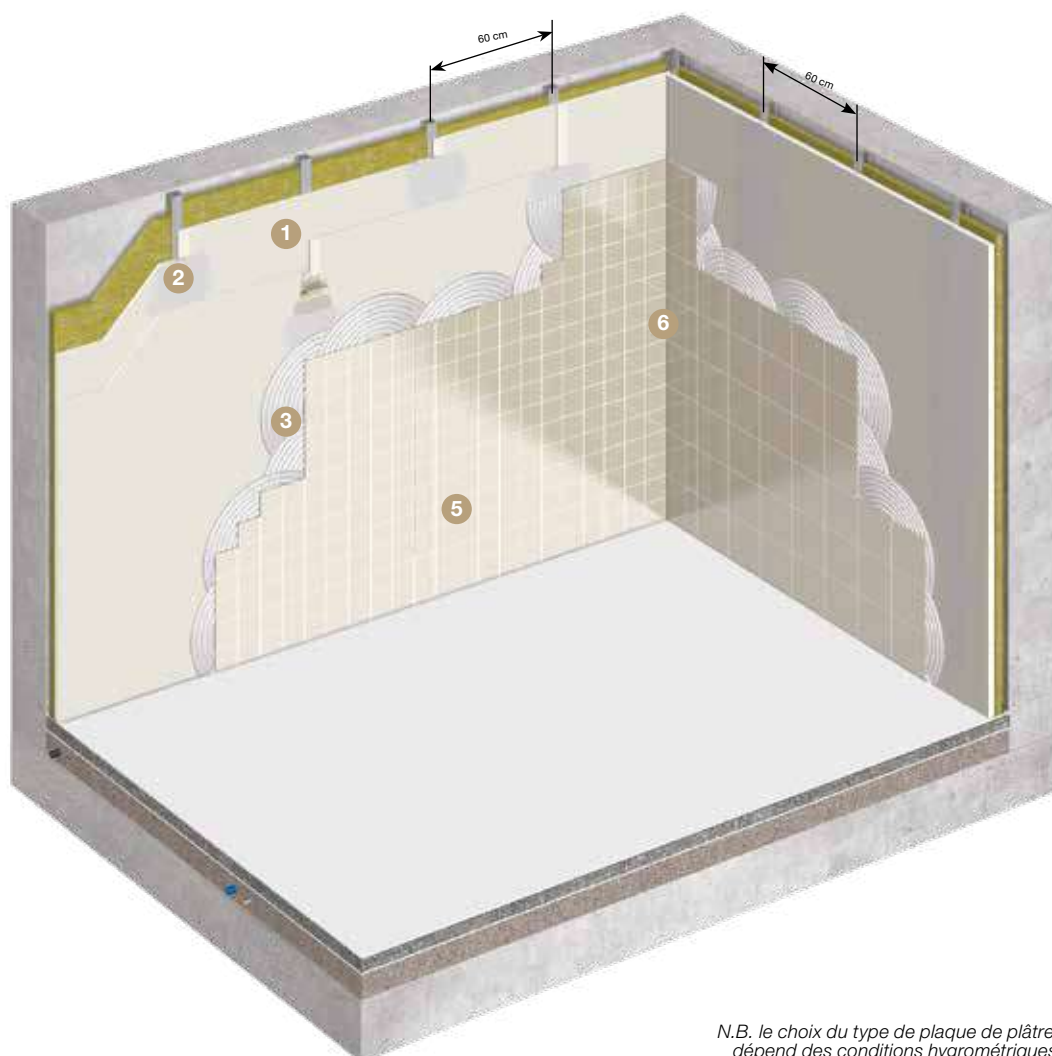
■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Après le séchage du primaire, coller le grès cérame avec **AZ 59 FLEX** en adoptant la technique du double encollage.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.
- Procéder au nettoyage final avec **FASSA-CLEAN PLUS**.

POSE DE CARREAUX PETIT FORMAT SUR PLAQUES DE PLÂTRE



N.B. le choix du type de plaque de plâtre à appliquer dépend des conditions hygrométriques des locaux

1 PLAQUES DE PLÂTRE GYPSOTECH®

2 FASSAJOINT ou FASSAFLASH
Enduits à joint

3 FASSAFIX
Adhésif

4 Céramique petit format

5 Mortier de jointoiment à base de ciment de la ligne FASSAFILL

6 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré



ENDUIT À JOINT



FASSAFLASH



FASSAJOINT 1H



FASSAJOINT 2 H



FASSAJOINT 3 H



FASSAJOINT 8 H

ADHÉSIFS



FASSAFIX

JOINTS



**MORTIERS DE
JOINTOIEMENT
DE LA LIGNE FASSAFILL**



**FASSASIL
NTR PLUS**

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : TRAITEMENT DES JOINTS

- Effectuer les joints avec les bandes à joint et les enduits à joint **FASSAJOINT 1, 2, 3 ou 8 H** ou **FASSAFLASH** (choisir selon le temps de réalisation souhaité).

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT

- Coller les carreaux petit format avec **FASSAFIX**.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE SUR SYSTÈME PLAQUES DE PLÂTRE GYPSOTECH®, EN INTÉRIEUR



1 Maçonnerie

2 Panneau isolant en laine minérale

3 PLAQUE DE PLÂTRE
GYPSOTECH STD ou
GYPSOTECH VAPOR

4 PLAQUE DE PLÂTRE
GYPSOTECH AQUA

5 **FASSAJOINT**
Enduit à joint

6 **PRIMER DG 74**
Primaire acrylique

7 **FASSACOL EASYLIGHT S2**
Mortier-colle allégé

8 Revêtement en céramique grand format

9 Mortier de jointoiment à base de
ciment de la ligne **FASSAFILL**

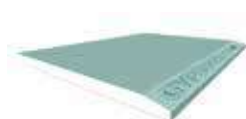
10 **FASSASIL NTR PLUS**
Mastic silicone neutre coloré



PLAQUE DE PLÂTRE GYPSOTECH®



GYPSOTECH STD BA 13



GYPSOTECH AQUA BA 13



GYPSOTECH VAPOR BA 13



FASSAJOINT

TRAITEMENT DE SUPPORTS



PRIMER DG 74

MORTIERS-COLLES



FASSACOL EASYLIGHT S2

JOINTS



MORTIERS DE JOINTOIEMENT DE LA LIGNE FASSAFILL



FASSASIL NTR PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : RÉALISATION DE LA CONTRE-CLOISON AVEC LE SYSTÈME GYPSOTECH®

- Mise en œuvre du rail en U au sol et au plafond
- Positionnement des profilés en C à entraxe maximale de 400 mm
- Fixation au mur des profilés en C au moyen des équerres en L positionnées à entraxe de 1000 mm
- Positionnement du matériel isolant dans la cavité en laine minérale
- Application d'un double parement de plaques de plâtre **GYPSOTECH STD BA 13** (type A selon EN 520) non apparente et **GYPSOTECH AQUA BA 13** (type EH2 selon EN 520) apparente. Évaluer l'utilisation d'une plaque pare-vapeur **GYPSOTECH VAPOR BA 13** (type A selon EN 520) en remplacement de la plaque STD BA 13 en cas d'un mur périmétrique extérieur.
- Enduit à joint **FASSAJOINT** (conforme à EN 13963) pour le traitement et enduisage des joints et des têtes de vis, de façon à obtenir une surface prête pour la finition ; bande en papier GYPSOTECH pour le traitement de ces derniers.
- Bande mono ou bi-adhésive en polyéthylène expansé à cellules fermées à appliquer le long du périmètre de la structure métallique pour éliminer la présence possible de ponts acoustiques dus aux transmissions à travers les structures du bâtiment.

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

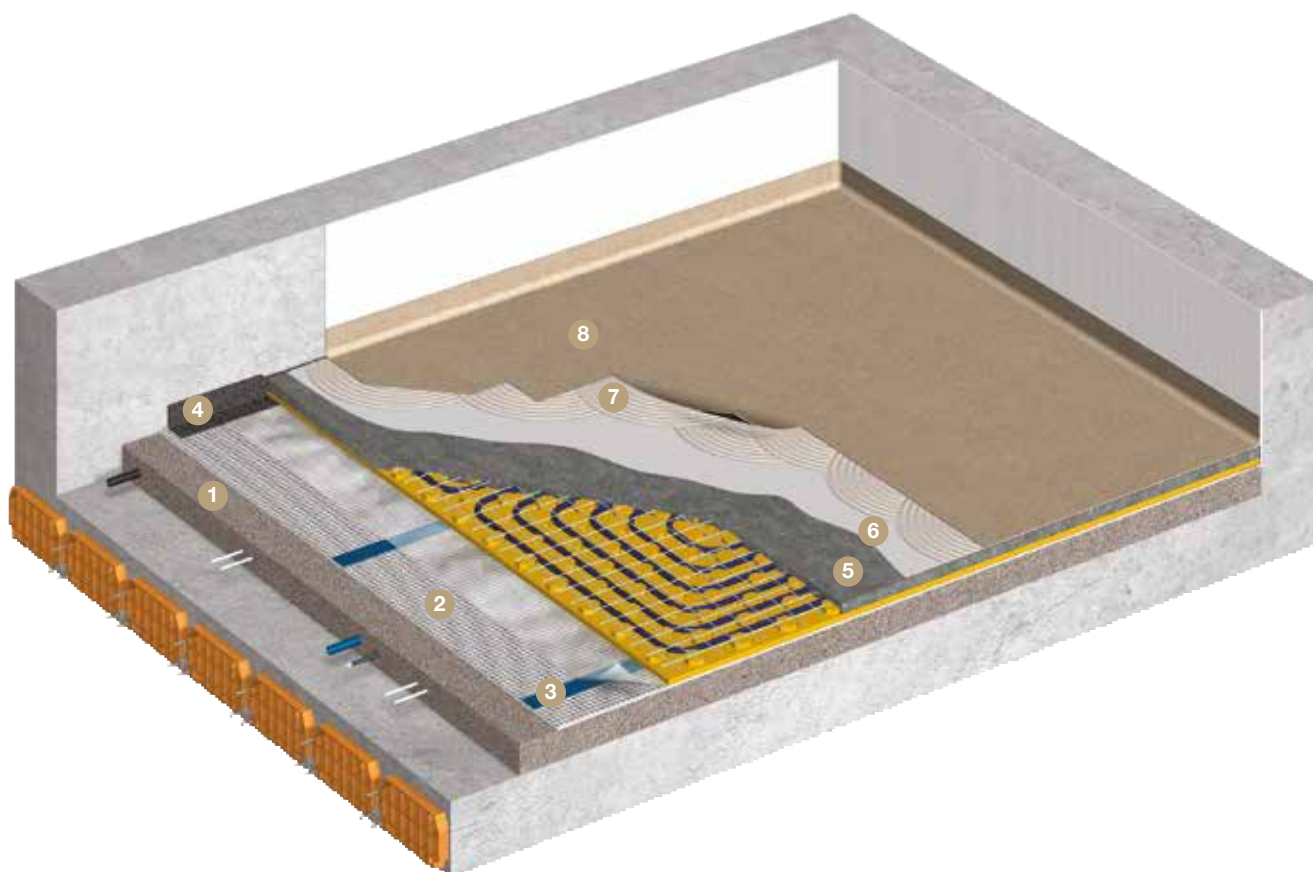
- Appliquer le primaire **PRIMER DG 74** sur toute la surface des plaques de plâtre.
- Après le séchage du primaire, coller le revêtement céramique choisi avec **FASSACOL EASYLIGHT S2** en adoptant la technique du double encollage pour assurer un lit plein de mortier-collé.

■ ÉTAPE 3 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir et à la finition superficielle souhaitée.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE DE REVÊTEMENT RÉSILIENT SUR CHAPE CHAUFFANTE

Avec isolation acoustique au sol



1 FASSAFLOOR LIGHT 300
Ravoirage allégé

2 SILENS STA 10
Isolant acoustique

3 SILENS NA 1
Bande adhésive
acoustique

4 SILENS GP 1
Joint périphérique

5 SV 472 P
Chape à base de ciment

6 SL 416
Enduit de sol

7 ADYTEX RS
Colle

8 Revêtement
résilient



TRAITEMENT DES SUPPORTS



**FASSAFLOOR
LIGHT 300**



SV 472 P



SL 416



SILENS STA 10



SILENS NA 1

TRAITEMENT DES SUPPORTS



SILENS GP 1

MORTIERS-COLLES



ADYTEX RS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : TRAITEMENT DES JOINTS

- Couler le ravaillage allégé **FASSAFLOOR LIGHT 300** pour recouvrir les réseaux.
- Application de l'isolant acoustique **SILENS STA 10** sur support bien nivelé et dépourvu d'aspérités, veiller à bien sceller toutes les jonctions avec la bande adhésive acoustique **SILENS NA 1** ; une fois que l'isolant a été appliqué sur toute la surface, commencer à poser **SILENS GP 1**, joint de disjonction périphérique en « L », en faisant attention à sa continuité afin de réaliser une désolidarisation complète de la chape du reste de la structure.
- Réalisation du système radiant.
- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P**.

■ ÉTAPE 2 : POSE DU REVÊTEMENT RÉSILIENT

- Réalisation du ragréage avec **SL 416**, enduit de sol à prise rapide et retrait compensé.
- Collage du revêtement du type résilient avec **ADYTEX RS**, colle acrylique monocomposante à prise initiale élevée.



- 1 **RR 32** ou **SPECIAL WALL B 550 M**
Mortiers techniques aux performances élevées
- 2 **AZ 59 FLEX** ou **AT 99 MAXYFLEX** ou **RAPID MAXI S1** ou **FASSACOL EASYLIGHT S2**
Mortiers-colles
- 3 Grès porcelainé

- 4 Mortier de jointoiement à base de ciment de la ligne **FASSAFILL**
- 5 **FASSASIL NTR PLUS**
Mastic silicone neutre coloré



SYSTÈME UNDERGROUND



RR 32

SYSTÈME RÉNOVATION DU BÉTON



SPECIAL WALL B 550 M

MORTIERS-COLLES



AZ 59 FLEX



AT 99 MAXYFLEX



RAPID MAXI S1



FASSACOL
EASYLIGHT S2

JOINTS



MORTIERS DE
JOINTOIENT
DE LA LIGNE FASSAFILL



LATEX DR 843



FASSASIL NTR
PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : TRAITEMENT DES JOINTS

- La maçonnerie doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, etc.

■ ÉTAPE 2 : INTERVENTIONS DE RÉGULARISATION DU SUPPORT

- Dans les interventions de rénovation, toujours vérifier les résistances mécaniques et l'adhérence au support de l'enduit existant.
- Pour un cycle d'application correct, les supports doivent répondre aux exigences de pose en façade dans le respect des indications réglementaires en vigueur.
- Procéder à l'application sur la surface entière d'un treillis électrosoudé (par exemple de 6 mm de diamètre, maille 10x10 cm) en le fixant à la maçonnerie et en le plaçant au milieu de la couche de mortier. Ancrer le treillis dans les parties les plus résistantes du support au moyen de chevilles ou clous appropriés.
- Mouiller le support à refus.
- Appliquer à la machine le micro-béton **RR 32** (ou **SPECIAL WALL B 550 M**) en épaisseur de manière à maroufler le treillis et avoir un enrobage adapté.
- Compacter la couche finale avec une taloche en bois ou plastique en respectant un délai d'attente d'au moins 1,5 à 4 heures (les opérations de lissage et ponçage sont interdites).

■ ÉTAPE 3 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Après stabilisation complète des mortiers (au moins 28 jours) et une fois vérifié l'aptitude du support, poser le revêtement céramique. Le mortier-colle sera choisi en fonction des conditions ambiantes, des sollicitations thermophysiques, des délais d'accessibilité demandés et du type et format du revêtement. Parmi les mortiers-colles à prise normale nous recommandons **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** ou **FASSACOL EASYLIGHT S2** ; parmi ceux à prise rapide **RAPID MAXI S1** ; dans tous les cas, il faudra assurer un lit plein de mortier-colle. En présence de carreaux ayant coté supérieur à 30 cm, le concepteur devra évaluer la nécessité de préconiser l'utilisation d'un ancrage mécanique.

■ ÉTAPE 4 : JOINTOIENT

- Réaliser des joints de fractionnement en correspondance des corniches d'étage jusqu'à l'obtention de surfaces d'env. 9 à 10 m² ; extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints techniques.
- Pour le jointoient, utiliser un des mortiers de jointoient à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir. Éventuellement additionner avec **LATEX DR 843** en remplacement de l'eau (à l'exception de **FASSAFILL RAPID**).

POSE DE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE EN FAÇADE SUR SYSTÈME ITE FASSATHERM® (CYCLE RIVESTO)



L'image ci-dessus illustre le Cycle Rivesto avec la solution Panneau en PSE + Colle et couche de base A 50

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Mur | 5 FASSANET 160
Treillis d'armature | 8 FASSACOL EASYLIGHT S2
Mortier-colle allégé |
| 2 Panneau isolant pour
soubassement BASETHERM | 6 FASSANET ZR 185
Treillis d'armature en fibre de verre
résistant aux alcalis à haute teneur
en oxyde de zirconium | 9 Mortier de jointoiement à base de
ciment de la ligne FASSAFILL |
| 3 Panneau isolant pour Système
d'isolation thermique par
l'extérieur en PSE | 7 Cheville universelle à visser avec
vis prémontée en acier galvanisé
FASSA TOP FIX 2G | 10 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré |
| 4 Colle et couche de base pour
Système ITE à base de ciment
A 50 | | 11 Revêtement |

N.B. : La pose de revêtements céramiques sur les surfaces d'un système d'isolation thermique par l'extérieur exige une évaluation technique minutieuse afin de définir correctement les modalités d'intervention. Ces méthodes doivent être évaluées par le concepteur conformément à la norme UNI 11493-1 et, en particulier, dans le cas de carreaux dont le côté est supérieur à 30 cm, il devra évaluer la possibilité de prévoir une fixation mécanique appropriée. L'assistance technique Fassa est à la disposition du concepteur pour évaluer les choix de conception, les étapes de préparation du support, les techniques de mise en œuvre, les méthodes de collage, ainsi que pour analyser toutes les autres exigences liées au site spécifique.



SYSTÈME ITE FASSATHERM®



BASETHERM



PANNEAU EN PSE + A 50



PANNEAU EN LAINE DE ROCHE + A 96



FASSANET 160



FASSA TOP FIX 2G

SYSTÈME UNDERGROUND



FASSANET ZR 185

MORTIERS-COLLES



FASSACOL EASYLIGHT S2

JOINTOIEMENT



MORTIERS DE JOINTOIEMENT DE LA LIGNE FASSAFILL



LATEX DR 843



FASSASIL NTR PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- S'assurer que le mur est parfaitement propre, exempt de poussière, d'efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire. Dans les interventions de rénovation, vérifier les résistances mécaniques et l'adhérence de l'enduit existant au support.

■ ÉTAPE 2 : RÉALISATION DU SYSTÈME FASSATHERM RIVESTO

- Coller les panneaux isolants à l'aide de la colle et couche de base spécifique (utiliser **A 50** pour les **panneaux en PSE** et **A 96** pour les panneaux en laine de roche*). Appliquer la colle et couche de base sur toute la surface du panneau en veillant à ce que le produit appliqué ne déborde pas du panneau après sa pose.
- Après durcissement de la couche de colle, enduire les panneaux isolants avec les colles et couches de base **A 50** ou **A 96*** ; appliquer deux couches en marouflant le treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis **FASSANET 160** de 160g/m², après avoir placé au préalable des cornières d'angle, des éléments de renfort et des bandes auto-extensibles.
- Sur le support ainsi préparé, appliquer une couche de **A 50** ou de **A 96*** en y marouflant le treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis **FASSANET ZR 185** de 185 g/m².
- Procéder au chevillage sur le treillis d'armature au moyen de chevilles à visser **FASSA TOP FIX 2G**, fixées en créant une trame carrée, où chaque cheville est espacée de 40 cm maximum des autres, et en plaçant une cheville supplémentaire au centre dans les angles. Après la fixation des chevilles, enduire une deuxième couche de **A 50** ou de **A 96*** afin d'obtenir une surface uniforme et homogène.

■ ÉTAPE 3 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Après stabilisation complète des couches (au moins 28 jours) et vérification de l'adéquation du support, coller le revêtement céramique choisi avec **FASSACOL EASYLIGHT S2** en adoptant la technique du double encollage afin d'assurer la réalisation d'un lit plein de mortier-colle.

■ ÉTAPE 4 : SCELLEMENT DES JOINTS

- Réaliser les joints de dilatation de manière à diviser la surface en secteurs de 9 à 10 m² maximum ; les joints doivent être réalisés sur le carrelage en correspondance avec les bandeaux, et au bord du carrelage où il entre en contact avec d'autres surfaces présentant une orientation différente (arêtes, angles, etc.). Extruder à l'intérieur de ces joints **FASSASIL NTR PLUS**.
- Pour le jointoiment, utiliser l'un des mortiers de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du bon mortier en fonction de la largeur des joints et de la finition en surface souhaitée. Pour améliorer les performances du mortier en termes d'élasticité, d'adhérence et d'hydrofugation, utiliser **LATEX DR 843** à la place de l'eau de gâchage (à l'exception de **FASSAFILL RAPID**).

* la colle et couche de base doit être choisie en fonction du type de panneau isolant mis en œuvre : utiliser **A 50** pour les panneaux en PSE et **A 96** pour les panneaux en laine de roche

REMISE EN ÉTAT DE BALCONS

Imperméabilisation de balcons et terrasses sans démolition du sol existant



1 GAPER 3.30
Mortier de réparation

2 Première couche de
AQUAZIP ONE ou
AQUAZIP FAST
Enduit d'imperméabilisation
+ **FASSANET 160**
Treillis d'armature

3 Deuxième couche de
AQUAZIP ONE ou
AQUAZIP FAST
Enduit d'imperméabilisation

4 AQUAZIP ELASTOBAND

5 AZ 59 FLEX ou
AT 99 MAXYFLEX ou
SPECIAL ONE ou
RAPID MAXI S1
Mortiers-colles

6 Dalles en grès
cérane porcelainé

7 Mortier de jointoiement
rapide **FASSAFILL RAPID**

8 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre
coloré

9 Canalisations pour
Système **AQUAZIP®**



TRAITEMENT DES SUPPORTS



GAPER 3.30

IMPERMÉABILISANTS



AQUAZIP ONE



AQUAZIP FAST



FASSANET 160



AQUAZIP ELASTOBAND

MORTIERS-COLLES



AZ 59 FLEX

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX



SPECIAL ONE



RAPID MAXI S1

JOINTS



FASSAFILL RAPID



FASSASIL NTR PLUS

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Effectuer un diagnostic soigneux pour vérifier que le sol adhère solidement au support ; les carreaux en phase de décollement, fissurés ou dégradés doivent être éliminés.
- Éliminer par abrasion mécanique la surface et aspirer soigneusement.
- Comblers les vides éventuels avec le mortier **GAPER 3.30** pour l'épaisseur nécessaire.
- Attendre la stabilisation complète du mortier.

■ ÉTAPE 2 : IMPERMÉABILISATION

- Appliquer sur le support complètement sec et propre, l'étanchéité bicomposant **AQUAZIP ONE** ou **AQUAZIP FAST** en 2 couches en veillant à bien introduire dans la première couche le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis **FASSANET 160**. Pour une utilisation correcte de l'étanchéité il est fondamental d'utiliser la bande et les accessoires **AQUAZIP ELASTOBAND**, spécifiques pour conférer à l'étanchéité la résistance nécessaire en proximité d'angles et coins.
- Veillez à accorder une attention particulière pendant la phase d'application des accessoires en proximité des canalisations, en évitant toute irrégularité et en respectant les pentes, afin de garantir l'imperméabilisation totale.
- Attendre la stabilisation complète de l'étanchéité.

■ ÉTAPE 3 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Procéder à la pose du revêtement céramique choisi. Le mortier-colle sera choisi en fonction des conditions ambiantes, des sollicitations thermophysiques, des délais d'accessibilité demandés et du type et format du revêtement. Parmi les mortiers-colles à prise normale nous recommandons **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** ou **SPECIAL ONE**, parmi ceux à prise rapide **RAPID MAXI S1** ; dans tous les cas, il faudra assurer un lit plein de mortier-colle.

■ ÉTAPE 4 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiement, utiliser le mortier de jointoiement à base de ciment **FASSAFILL RAPID**.
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

TERRASSES NEUVES

Imperméabilisation des balcons et terrasses en grès cérame sur des terrasses neuves



Pour garantir un écoulement rapide des eaux de pluie, les lignes de pente au sol doivent assurer le convoyage correct vers les canalisations avec une valeur minimale d'1,5 %. Prévoir la mise en place de canalisations afin d'assurer l'écoulement régulier et aisé des eaux de pluie, sans contre-pentes ni stagnations d'eau. La gamme de systèmes d'imperméabilisation propose, au choix, des canalisations verticales ou frontales pour les Systèmes Aquazip, toutes équipées de brides armées de raccord.



Canalisation frontale pour systèmes AQUAZIP®



Canalisation verticale pour Système AQUAZIP®

1 SV 472 P
Chape à base de ciment

2 Première couche de **AQUAZIP ONE** ou **AQUAZIP GE 97**
Membrane d'étanchéité

3 FASSANET 160
Treillis d'armature

4 Deuxième couche de **AQUAZIP ONE** ou **AQUAZIP GE 97**
Membrane d'étanchéité

5 AQUAZIP ELASTOBAND

6 AZ 59 FLEX
ou **AT 99 MAXYFLEX**
ou **SPECIAL ONE**
ou **RAPID MAXI S1**
Mortiers-colles

7 Mortier de jointoiement à base de ciment de la ligne **FASSAFILL**

8 FASSASIL NTR PLUS
Mastic silicone neutre coloré

9 Cordon



TRAITEMENT DES SUPPORTS		IMPERMÉABILISANTS				MORTIERS-COLLES	
	SV 472 P						AZ 59 FLEX
		AQUAZIP ONE	AQUAZIP GE 97	FASSANET 160	AQUAZIP ELASTOBAND		
MORTIERS-COLLES		JOINTS					
							
AT 99 MAXYFLEX	SPECIAL ONE	RAPID MAXI S1	MORTIERS DE JOINTOIEMENT DE LA LIGNE FASSAFILL	LATEX DR 843	FASSASIL NTR PLUS		

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Pose de la chape à base de ciment **SV 472 P**.

■ ÉTAPE 2 : IMPERMÉABILISATION

- Appliquer sur le support convenablement préparé, la membrane d'étanchéité **AQUAZIP ONE** ou **AQUAZIP GE 97** en 2 couches en veillant à bien introduire dans la première couche le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis **FASSANET 160**. Pour une utilisation correcte de l'étanchéité il est fondamental d'utiliser la bande et les accessoires **AQUAZIP ELASTOBAND**, spécifiques pour conférer à l'étanchéité la résistance nécessaire en proximité d'angles et coins.
- Veillez à accorder une attention particulière pendant la phase d'application des accessoires en proximité des canalisations, en évitant toute irrégularité et en respectant les pentes, afin de garantir l'imperméabilisation totale.
- Attendre la stabilisation complète de l'étanchéité.

■ ÉTAPE 3 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Procéder à la pose du revêtement céramique choisi. Le mortier-colle sera choisi en fonction des conditions ambiantes, des sollicitations thermophysiques, des délais d'accessibilité demandés et du type et format du revêtement. Parmi les mortiers-colles à prise normale nous recommandons **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** ou **SPECIAL ONE**, parmi ceux à prise rapide **RAPID MAXI S1** ; dans tous les cas, il faudra assurer un lit plein de mortier-colle.

■ ÉTAPE 4 : JOINTOIEMENT

- Pour le jointoiment, utiliser un des mortiers de jointoiment à base de ciment de la ligne **FASSAFILL** ; évaluer le choix du type de mortier à appliquer conformément à la dimension du joint à remplir.
- Lorsque l'on souhaite améliorer les performances d'adhésion, élasticité et réduire ultérieurement l'absorption d'eau, utiliser **LATEX DR 843** (à l'exception de **FASSAFILL RAPID**).
- Extruder **FASSASIL NTR PLUS** dans les joints de dilatation.

POSE DE REVÊTEMENT DANS DES PISCINES



Détail imperméabilisation canal périphérique

Détail joint de fractionnement

- | | | |
|--|---|--|
| 1 Support en béton | 5 Première couche de AQUAZIP GE 97 ou AQUAZIP FAST
Membrane d'étanchéité | 8 AT 99 MAXYFLEX
Mortier-colle |
| 2 Béton rugueux | 6 FASSANET 160
Treillis d'armature | 9 FASSAFILL EPOXY
Résine décorative et adhésif époxy pour joints |
| 3 GAPER 3.30
Mortier de réparation malaxé avec de l'eau et AG 15 dispersion de résine synthétique | 7 Deuxième couche de AQUAZIP GE 97 ou AQUAZIP FAST
Membrane d'étanchéité | |
| 4 AQUAZIP ELASTOBAND | | |



SYSTÈME FINITIONS



AG 15

TRAITEMENT DES SUPPORTS



GAPER 3.30

IMPERMÉABILISANTS



AQUAZIP GE 97



AQUAZIP FAST



FASSANET 160



AQUAZIP ELASTOBAND

MORTIERS-COLLES



AT 99 MAXYFLEX

JOINTS



FASSAFILL EPOXY



FASSAFILL EPOXY CLEANER

CYCLE D'APPLICATION

■ ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU SUPPORT

- Vérifier si le support est bien adapté à ce type d'application. En particulier, s'assurer qu'il est mécaniquement résistant, sans fissurations, bien stable et sec.
- Le béton (fond et parois) doit être traité par un procédé mécanique approprié pour le rendre rugueux (grenailage, sablage, abrasion mécanique) visant à éliminer les parties peu cohésives, les incrustations, les traces de laitance de ciment et les parties peu adhérentes en phase de détachement ; à la fin de cette phase de préparation, le support doit être suffisamment rugueux, absorbant et propre.

■ ÉTAPE 2 : RÉGULARISATION DU SUPPORT

- Les surfaces internes de la piscine doivent être régularisées en appliquant **GAPER 3.30** malaxé avec une solution d'eau et d'**AG 15** (1 partie d'**AG 15** et 3 parties d'eau).

■ ÉTAPE 3 : IMPERMÉABILISATION

- Tous les points critiques (tels que les angles, les raccords entre les surfaces verticales-horizontales et verticales-verticales, les joints de fractionnement, les dénivellés, etc.) doivent être traités avec **AQUAZIP ELASTOBAND**. Tous les corps traversants (tels que les spots d'éclairage, les lames de coffrage, les skimmers, etc.), doivent être traités avec des produits spécifiques.
- Étaler la membrane d'étanchéité **AQUAZIP GE 97** ou **AQUAZIP FAST** en deux couches, en veillant à maroufler dans la première couche le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis **FASSANET 160**.

■ ÉTAPE 4 : POSE DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE

- Procéder au collage de la mosaïque en pâte de verre avec le mortier-colle **AT 99 MAXYFLEX**, en s'assurant d'avoir un support de pose complètement rempli de mortier-colle.

■ ÉTAPE 5 : JOINTOIEMENT

- Jointoyer en utilisant le mortier époxy **FASSAFILL EPOXY** ; pour enlever tous les résidus époxy ou taches de jointoiement sur la surface du revêtement, utiliser le nettoyant spécifique **FASSAFILL EPOXY CLEANER**, pur ou dilué selon les résidus à éliminer.
- Tous les joints de mouvement doivent être traités avec des produits spécifiques caractérisés par une élasticité élevée.

Fassafloor



Pour une utilisation correcte des produits, consulter les fiches techniques disponibles sur le site www.fassabortolo.ch/fr

TRAITEMENT DES SUPPORTS

LA BASE DE TOUT TRAVAIL EFFECTUÉ DANS LES RÈGLES DE L'ART

Une ligne complète de produits pour la réalisation
et la préparation des supports. Des solutions idéales
pour des applications de qualité.

THERMIQUE

Cadre réglementaire



THERMIQUE

Cadre réglementaire

Une bonne isolation thermique permet non seulement de réduire la consommation d'énergie pour chauffer les bâtiments, mais aussi d'économiser des matières premières en évitant l'émission de gaz à effet de serre, tels que le dioxyde de carbone. En plus des innombrables avantages, l'isolation thermique des bâtiments est aujourd'hui imposée par la loi aussi bien pour les maisons à bâtir que pour celles à rénover.

La comparaison entre la consommation d'énergie des bâtiments neufs et de ceux existants montre clairement une nette réduction de la consommation. La consommation d'énergie des enveloppes de bâtiment existants, notamment pour leur chauffage, peut être diminuée non seulement par la réduction de la déperdition de chaleur à travers les surfaces extérieures, mais aussi par la réduction de la température ambiante grâce à des interventions d'isolation ciblées, accompagnées par un choix correct et responsable des matériaux de construction. En particulier, il est essentiel de planifier correctement le travail dès les premières phases aussi bien de conception de bâtiments neufs que de rénovation de bâtiments existants.

Une isolation thermique adéquate contribue à garantir un meilleur confort du logement et, par conséquent, une meilleure qualité de vie. Le bien-être physique d'une personne dans un environnement dépend dans une large mesure du confort thermique ; les deux principaux facteurs qui le distinguent sont la température de l'air garantie par le chauffage et la température moyenne d'irradiation déterminée en fonction de la température des surfaces opaques et non opaques.



RAVOIRAGES ALLÉGÉS

La première couche du Système Pose Sols et Revêtements se compose d'un ravaillage allégé permettant d'égaler la planéité du support, d'enrober les gaines techniques et d'assurer une épaisseur uniforme à la chape. Elle apporte, en outre, une amélioration de l'isolation thermique et permet de maîtriser les charges permanentes. Fassa Bortolo propose deux solutions : **CALCESTRUZZO CELLULARE (RAVOIRAGE ALLÉGÉ)** ou **FASSAFLOOR LIGHT 300**.

FASSAFLOOR LIGHT 300

Ravoirage isolant allégé à base de ciment et polystyrène



Ravoirage isolant allégé à base de ciments sélectionnés et billes de polystyrène. FASSAFLOOR LIGHT 300 peut être appliqué manuellement (malaxage en bétonnière) ou au moyen de machines à enduire telles que FASSA, PFT, etc., en utilisant miniturbo, jaquette, vis et malaxeur appropriés. Le produit doit être tiré à la règle.

- Allégé
- Excellent isolant thermique
- Utilisation pour forte épaisseur

■ DOMAINE D'UTILISATION

FASSAFLOOR LIGHT 300 est utilisé pour la réalisation d'une couche allégée intermédiaire (couche de ravaillage) pour rattraper les niveaux, enrober les gaines et canalisations et pour régulariser la surface de pose à l'intérieur et à l'extérieur. Caractérisé par une charge statique réduite et de bonnes propriétés d'isolation thermique, il est utilisé avant la pose d'une chape de type désolidarisée ou flottante. Idéal également pour régulariser le support avant la pose d'isolants thermiques ou acoustiques.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	granuleux de couleur gris clair
Consommation	env. 1 sac/m ² pour 40 mm d'épaisseur
Coeff. conductivité thermique λ (EN 12667)	0,09 W/mk
Épaisseurs réalisables	4 à 20 cm
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2)	$\geq 0,5$ N/mm ²
Durée d'utilisation de la gâchée à +20 °C	env. 60 minutes
Délai de remise en service pédestre à +20 °C	24 à 48 heures

Produit ne pouvant pas rester nu et ne pouvant pas recevoir de revêtement autre qu'une chape.

* les éprouvettes pour les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1)

■ UNITÉ DE VENTE

Cod.	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1285C1	gris clair	8,7 kg	40



CALCESTRUZZO CELLULARE (RAVOIRAGE ALLÉGÉ)

Ravoirage allégé à base de ciment

Couleur ○



Ravoirage allégé à base de ciment composé d'un liant spécial à base de ciment (pré-mélangé en poudre à base de ciment Portland) fourni en silo, ainsi qu'un additif liquide à base de tensioactifs naturels. La nouveauté du Ravoirage allégé Fassa réside dans sa technique spéciale de préparation (machine MC2 FASSA) garantissant continuité de production, dosage constant des composants, rapidité et productivité.

- **Excellent isolant thermique**
- **Mélange automatisé**
- **Productivité continue**
- **Pompage direct sur le lieu d'utilisation**
- **Allégé**
- **Utilisation pour forte épaisseur**

■ DOMAINE D'UTILISATION

CALCESTRUZZO CELLULARE (RAVOIRAGE ALLÉGÉ) s'utilise comme couche intermédiaire entre le plancher et la chape pour rattraper les épaisseurs avec une charge pondérale modérée et pour augmenter l'isolation thermique. Le Ravoirage allégé Fassa est pompé directement sur le lieu d'utilisation où, grâce à ses caractéristiques autonivelantes, il s'adapte rapidement au support en remplissant tous les interstices. Puis, pour finir la pose, il suffit de tirer le ravoirage à la règle.

■ CONSERVATION

Le LIANT À BASE DE CIMENT se conserve pendant au moins 12 mois ; l'ADDITIF POUR BÉTON CELLULAIRE se conserve pendant au moins 12 mois, à l'abri du gel.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dosage du LIANT À BASE DE CIMENT	330 kg/m ³ env.
Dosage de l'ADDITIF POUR BÉTON CELLULAIRE	2 l/m ³ env.
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valeur tabulée)

Produit ne pouvant pas rester nu et ne pouvant pas recevoir de revêtement autre qu'une chape.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit		Conditionnement
693	Additif pour cellulaire	25 kg 32 cond/pal.
940	Liant à base de ciment	En silo

ACOUSTIQUE

Cadre réglementaire

Dans le domaine du bâtiment, les nuisances sonores telles que les bruits de circulation, de pas, de conversation, d'équipements sont la source de désagréments qui peuvent aller d'une dégradation de la qualité de vie, à des répercussions directes sur la santé des occupants. L'isolation acoustique des bâtiments est donc devenue un enjeu important, en constante évolution, et se traduit par des réglementations, des normes acoustiques qui fixent des performances acoustiques minimales à atteindre à l'intérieur des bâtiments pour garantir un confort acoustique aux occupants et usagers.

Mais surtout, les performances acoustiques d'un bâtiment sont le résultat de l'expérience et du savoir-faire de tous les professionnels prenant part à la construction : du concepteur au poseur, du contrôleur au fabricant de matériaux.

Pendant la phase de conception, le professionnel expérimenté et qualifié se base sur sa propre expérience et fait usage de divers instruments pour analyser, gérer et résoudre les criticités acoustiques pouvant se produire. Au cours de cette première phase, la connaissance des caractéristiques techniques des matériaux et des structures de construction est fondamentale. Une prévision précise et fiable des performances n'est possible qu'à partir de données certifiées en laboratoire : tout autre moyen, ne reposant pas sur des données objectives, conduit rarement à des résultats positifs.

La phase de chantier se révèle être fondamentale : les poseurs et les installateurs doivent nécessairement être instruits, formés et compétents en la matière, conscients qu'une attention insuffisante aux détails et de petites imprécisions peuvent compromettre la performance finale en termes d'isolation acoustique.

L'essai acoustique final est l'instrument permettant de vérifier le respect des seuils imposés par la loi et la bonne exécution des travaux. Cet essai fournit non seulement des indications sur la qualité du bâtiment, mais aussi de précieuses informations dans le cas où il serait nécessaire d'adopter des mesures de correction pour remédier aux éventuelles erreurs de conception ou d'exécution.

Fidèle à sa philosophie, et à l'écoute des aspirations des acteurs du monde de la construction (de plus en plus orientée vers la qualité et le confort de l'habitation), FASSA BORTOLO a développé le système **SILENS**, un ensemble certifié conformément aux normes **EN ISO 140-8:1999** et **EN 150 717:2007** pour la réduction des bruits de chocs.

Les grandeurs de référence à prendre en considération pour l'évaluation des exigences acoustiques sont les suivantes :

- temps de réverbération (T) ;
- indice d'évaluation du pouvoir d'isolement acoustique apparent d'éléments de séparation entre des pièces (R'_w) ;
- indice d'évaluation de l'isolement acoustique des façades ($D_{2m,nT,w}$) ;
- indice d'évaluation du niveau de bruit dû au piétinement de planchers normalisés ($L'_{n,w}$) ;
- niveau maximal de pression acoustique pondérée A avec constante de temps slow (LAS max) ;
- niveau continu équivalent de pression acoustique pondérée A (LAeq).



ACOUSTIQUE

Cadre réglementaire

L'AFFAIBLISSEMENT DU BRUIT DES CHOCS

Une des nuisances sonores les plus fréquentes est occasionnée par les sollicitations vibratoires, sur les structures solides des bâtiments, comme par exemple celles occasionnées par les chocs produits par la chute d'objets ou par des contacts répétés (bruits de marche). Ces phénomènes créent des vibrations qui se propagent ensuite dans le bâtiment, par voie solidienne ou aérienne, dans les autres locaux, sous forme de bruit.

La capacité d'une structure horizontale à réduire la propagation du son est définie par son indice d'évaluation du niveau de bruit dû à la machine à chocs normalisé $L'_{n,Tw}$, grandeur indiquant le niveau de bruit transmis à travers l'ensemble sol+plancher. Des niveaux élevés de pression sonore $L'_{n,Tw}$, indiquent un faible isolement acoustique, tandis que des niveaux bas correspondent à un bon comportement de la surface. La chape flottante peut être considérée comme l'une des solutions d'isolation les plus efficaces contre les bruits de chocs et les vibrations transmises à travers la structure : un matériau isolant est interposé entre la structure porteuse et la chape sur laquelle sera appliquée le revêtement du sol. Pour garantir une bonne isolation, ce type de matériaux doit satisfaire à deux conditions fondamentales : ils doivent garantir une élasticité susceptible d'apporter une fréquence de résonance la plus basse possible au système masse-ressort-masse tout en conservant inchangée leur épaisseur sous la charge dans le temps.

Les propriétés d'élasticité, d'amortissement et de compressibilité des matériaux utilisés déterminent à leur tour la qualité de la performance acoustique de l'ensemble du système.

La mise en œuvre correcte d'un plancher flottant nécessite certaines règles pratiques importantes telles que :

- totale désolidarisation de la chape et du plancher, par l'utilisation d'une sous-couche acoustique (y compris les seuils et portes-fenêtres, les bacs de douche, baignoires et dispositifs d'écoulement des salles de bains, etc.) ;
- l'isolant ne doit pas permettre la percolation de la chape pendant sa réalisation, par conséquent tous les joints de l'isolant doivent être recouverts avec des bandes autocollantes ou par la pose d'un film en polyéthylène.
- toutes les gaines techniques doivent être noyées dans le ravaillage (CALCESTRUZZO CELLULARE - RAVOIRAGE ALLÉGÉ - FASSAFLOOR LIGHT 300).

Des expérimentations ont montré que des liaisons rigides le long du périmètre se traduisent par une perte des performances d'amortissement du système flottant, généralement comprise entre 8 et 23 dB.



Propagation du bruit à travers la structure d'un bâtiment réalisé avec chape sans sous-couche acoustique

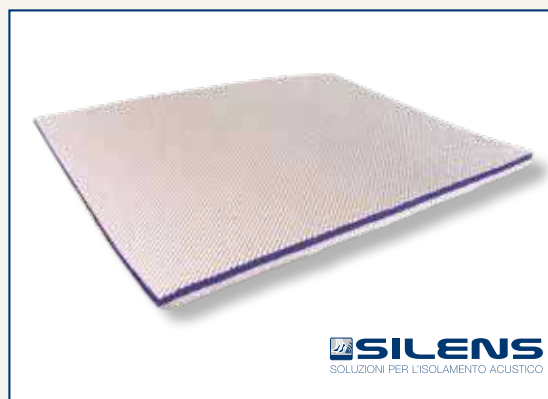


Mesure du niveau sonore

SYSTÈME SILENS : SOLUTIONS POUR L'ISOLEMENT ACOUSTIQUE

■ ENSEMBLE CERTIFIÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES EN 140-8 : 1999 ET EN 717-2:2007

Pour contribuer à l'isolation des surfaces des sols, FASSA propose une solution particulièrement efficace : **SILENS STA 10**, produit qui grâce à sa structure élastique crée une sous-couche acoustique mince entre le plancher et la chape. Son application réduit considérablement les bruits de chocs transmis par les parois horizontales. Le système est complété par la bande de jonction **SILENS NA 1** et par le joint périphérique **SILENS GP 1**.



Rapport d'essais SILENS STA 10

L'amortissement acoustique ΔL_w de SILENS STA 10 a été testé à l'Istituto Giordano sur plancher lourd normalisé et échantillon de 10 m².

L'indice d'affaiblissement du niveau de bruit de chocs est égal à 21 dB, obtenu sur un ensemble formé de :

1. SILENS STA 10, épaisseur 10 mm
2. Chape autonivelante FASSA SA 500, épaisseur 4 cm (80 kg/m²)



SILENS STA 10

Isolant acoustique en rouleaux pour bruits de chocs.



SILENS STA 10 est un tapis obtenu par la combinaison de polyéthylène expansé réticulé et d'intissé en fibre de polyester.

- Atténuation du niveau de bruit de choc de 21 db
- Amortissement acoustique ΔL_w testé à l'Istituto Giordano

■ DOMAINE D'UTILISATION

Isolation acoustique contre les bruits de chocs sur planchers, par mise en œuvre d'une chape flottante destinée à la pose de revêtements en céramique, bois, pierre, matériaux résilients ou textiles. Le sol flottant, s'il est réalisé correctement, permet d'isoler la structure supérieure du plancher (celle qui reçoit les chocs) des autres structures du bâtiment, réduisant ainsi la transmission des vibrations à cette dernière.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Cond.
545410	rouleaux de 25 x 1,5 m

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES POUR SILENS STA 10

SILENS GP 1

Joint périphérique avec pré-incision en « L »



Joint périphérique de désolidarisation, autocollant, en polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées associé à un non-tissé

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Mesures	Cond.
545430 Joint périphérique préformé en « L »	Hauteur : 10+5 cm Épaisseur : 5 mm	rouleaux de 50 m

SILENS NA 1

Bande adhésive acoustique



Bande adhésive de jonction en polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Mesures	Cond.
545420 Ruban adhésif acoustique	Hauteur : 7,5 cm Épaisseur : 2,8 mm env.	rouleaux de 50 m

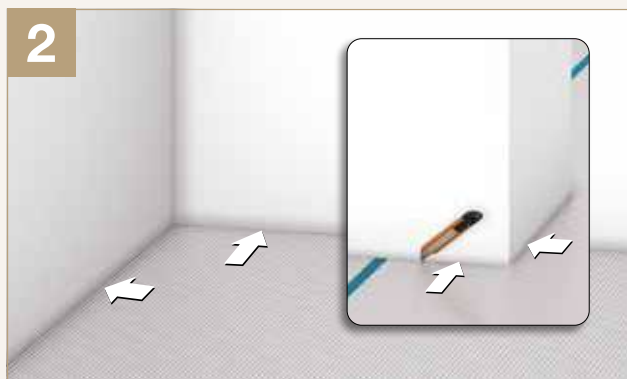
SILENS STA 10

Préparation du support

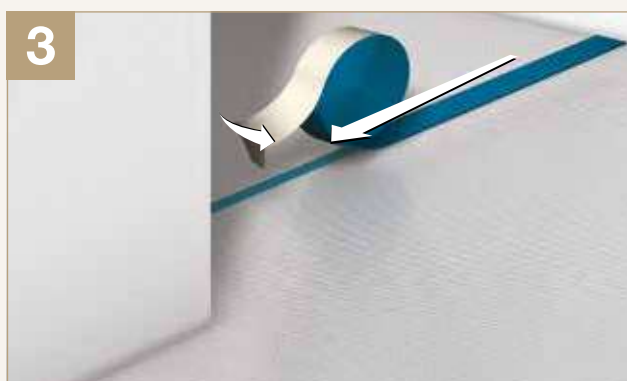
SILENS STA 10 doit être appliqué sur un support bien nivelé et sans aspérités ; avant de commencer la pose, il est nécessaire de procéder à un nettoyage minutieux du support en accordant une attention particulière à la bande périmétrique au pied des parois et de tous les éléments verticaux. Toutes les gaines techniques devront être préalablement enrobées. Dégager le plancher de tous corps étrangers et vérifier qu'il est bien sec et stable.



Positionner SILENS STA 10 avec la couche en fibre (partie blanche) dirigée vers le bas et disposer les lés en suivant les ailettes de chevauchement.

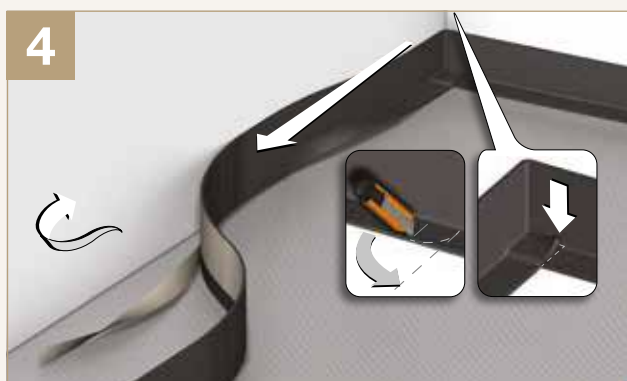


L'isolant doit être placé jusqu'au pied des parois verticales ou de tous autres éléments traversants (poteaux, canalisations, etc.)



Toutes les jonctions doivent être calfeutrées avec la bande adhésive acoustique SILENS NA 1.

Si nécessaire, étaler, sur toute la surface à réaliser, une couche de séparation imperméable adéquate avec fonction de pare-vapeur, en chevauchant les jonctions sur 10 à 15 cm au moins et en la relevant en périphérie sur les parois. Tout le long du périmètre et au droit de toutes les jonctions sceller avec une bande adhésive résistant à l'humidité.



Après avoir achevé la pose de l'isolant sur toute la surface à réaliser, commencer la pose de SILENS GP 1, joint périphérique de désolidarisation préformé en « L ». Enlever uniquement la bande adhésive placée sur le côté court (partie inférieure) et la coller, tout le long du périmètre, à l'isolant précédent, en veillant à réaliser un pli à 90°.

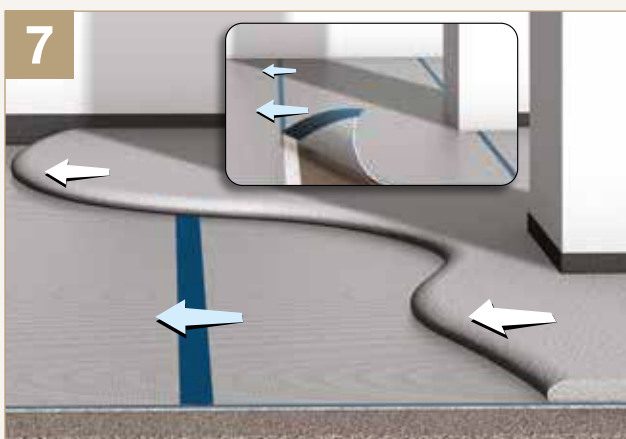
Couper uniquement la partie inférieure de SILENS GP 1 au niveau des changements de direction. SILENS GP 1 ne doit pas être interrompu jusqu'au point où la pose a commencé. S'il s'avère nécessaire d'interrompre la bande et reprendre avec un nouveau rouleau, la jonction doit être recouverte avec SILENS NA 1.



Enlever ensuite l'autre bande adhésive, celle présente sur le côté le plus long, et la coller sur la paroi. Il est extrêmement important de soigner les angles et les arêtes ; la bande adhésive doit adhérer parfaitement à la paroi de manière à faciliter la pose ultérieure du revêtement.



Étaler SILENS GP 1 sur tous les points hors sol de la surface de manière à réaliser une désolidarisation complète de la chape suivante par rapport au reste de la structure. Dans tous les points où il s'est avéré nécessaire de couper SILENS GP 1, il faut rétablir la continuité du résilient avec la bande SILENS NA 1.



Commencer la pose de la chape dans le sens de la superposition des lés.



Couper SILENS GP 1 uniquement après avoir posé les sols de manière à éviter que le revêtement ne rentre au contact d'un élément vertical.

Accorder une attention toute particulière aux points suivants :

- désolidarisation au niveau des seuils et balcons ;
- désolidarisation entre le revêtement céramique des parois et le revêtement du sol ;
- désolidarisation au droit des bacs à douche, baignoires et écoulements des salles de bains.

La plinthe devra être réhaussée de quelques millimètres au-dessus du sol fini, de manière à empêcher tout contact rigide Jointoyer le joint entre la plinthe en céramique et le sol avec FASSASIL NTR PLUS.

CHAPES

Cadre réglementaire



CHAPES

Cadre réglementaire

NORME EN 13813

Cette norme européenne spécifie les exigences pour les matériaux des chapes à utiliser pour la réalisation de sols. Elle définit :

■ **pour les matériaux pour chapes frais, les performances concernant**

- le temps de prise
- la consistance
- la valeur de pH

■ **pour les matériaux pour chapes durcies, les performances concernant**

- la résistance à la compression et à la flexion
- la résistance à l'usure
- la dureté de surface
- la résistance à l'indexation
- la résistance au roulement
- le retrait et le gonflement
- le module d'élasticité
- la force d'adhérence
- la résistance à l'impact
- la réaction au feu
- les performances acoustiques
- la résistance thermique
- la résistance chimique
- la perméabilité à la vapeur d'eau

La norme distingue différents types de chapes en fonction du liant utilisé. Celles qui nous intéressent sont :

- **Chape au ciment (CT)**
- **Chape à base de sulfate de calcium (CA)**

Nous concentrons l'attention sur certaines propriétés des chapes et, pour une désignation complète de celles-ci, nous indiquons les abréviations fournies par la norme :

- **C** pour la résistance à la compression à 28 jours
- **F** pour la résistance à la flexion à 28 jours



CHAPES

Cadre réglementaire

Résistance à la compression pour les matériaux pour chapes

CLASSE	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Résistance à la compression N/mm ²	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

Résistance à la flexion pour les matériaux pour chapes

CLASSE	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Résistance à la flexion N/mm ²	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Nous précisons que pour les chapes au ciment, les caractéristiques obligatoires que le fabricant doit déclarer sont :

- Résistance à la compression
- Résistance à la flexion

En revanche, pour les chapes à base de sulfate de calcium, en plus des caractéristiques obligatoires pour les chapes au ciment, on ajoute la valeur de pH. À titre d'exemple, une chape au ciment avec une résistance à la compression de 20 N/mm² et une résistance à la flexion de 5 N/mm², selon la norme EN 13813, est classée CT C20 F5.

DÉFINITIONS ET CARACTÉRISTIQUES

La définition d'une chape selon la norme EN 13318 est la couche de matériau posé in situ directement sur le support, soit adhérente à celle-ci, soit non-adhérente, ou posée sur une couche intermédiaire ou sur un isolant afin d'atteindre un ou plusieurs des objectifs spécifiés ci-après :

- obtenir un niveau déterminé ;
- servir de sol fini ;
- recevoir le revêtement de sol définitif (carreaux, bois, résilients, etc.).

Une chape peut être de trois types : adhérente, non-adhérente ou flottante.

Une **chape adhérente** est mise en œuvre en contact direct avec la couche de fond ; pour augmenter l'adhérence au support, une barbotine de ciment d'ancrage peut être utilisée.

Une **chape non-adhérente** (désolidarisée) est réalisée en intercalant entre la chape et la couche de fond une couche de séparation horizontale (barrière à la vapeur composée, par exemple, d'une feuille de nylon) et en plaçant le long du périmètre des murs et autour des structures en élévation, une couche de matériau compressible.

Une **chape flottante** est une chape posée sur une couche d'isolation thermique et/ou acoustique qui peut être intercalée entre la chape et une couche de compensation et/ou d'allègement et complètement séparée des autres éléments de la structure tels que les murs et les structures en élévation.

CHAPES

Cadre réglementaire

Une chape doit posséder certaines caractéristiques techniques pour répondre aux exigences minimales indiquées dans les normes et elle doit surtout être choisie en fonction de l'utilisation, du degré de sollicitation (physique, chimique et thermohygrométrique), des délais de mise en service de la pièce, de la présence d'une installation de chauffage/climatisation, ainsi que du type de revêtement.

Il existe différents types de chape, qui se distinguent principalement par leur composition chimique ; les plus courantes dans le bâtiment résidentiel/commercial sont les chapes au ciment et les chapes en anhydrite.

La norme **SIA 251**, relative aux « **Chapes flottantes à l'intérieur des bâtiments** », définit quatre classes de sollicitations pour la conception et le dimensionnement corrects des chapes en fonction du genre de surface utile qui sera réalisée.

Catégorie	Genre de surface utile	Exemple	Qk kN/m ²	Qk kN
A	Surface d'habitation	Locaux dans les immeubles et maisons d'habitation, dans les maisons de repos et dans les chambres d'hôtel	2	2 ¹⁾
B	Surface de travail	B1: locaux de bureaux, d'administration et de laboratoire	3	2 ¹⁾
		B2: Chambres, corridors et salles d'opération dans les hôpitaux	3	4
		B3: Locaux professionnels circulables, avec max. 4 kN de charge par roue	3	4
C	Locaux de réunion	C1: Surfaces avec tables et chaises	3	4 ¹⁾
		C2: Surfaces avec sièges fixes	4	4 ¹⁾
		C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces permettant des rassemblements de personnes	5	4 ¹⁾
D	Surface de vente	Grands magasins, commerces, surfaces d'exposition	5	4 ¹⁾

¹⁾ La surface d'application de la charge concentrée Qk mesure 50 x 50 mm ; qk est la charge uniformément distribuée.

CHAPES

Cadre réglementaire

Par rapport aux autres structures en béton, la chape présente quelques spécificités symptomatiques. La surface considérable par rapport à l'épaisseur et l'exposition à l'air lors de la coulée rendent en effet la chape au ciment particulièrement vulnérable à deux phénomènes typiques des conglomérats au ciment : retrait hygrométrique et « bleeding ».

■ Le retrait hygrométrique implique la contraction du béton après l'évaporation d'une partie de l'eau de gâchage au moment où l'humidité relative descend au-dessous de 95 %. Lorsque cela se produit, l'eau contenue dans la chape s'évapore et le matériau se retire. Toutefois, puisque l'évaporation n'a pas lieu de manière uniforme dans la chape, mais qu'elle est plus importante sur la surface exposée à l'air, le retrait se manifeste de manière différenciée en entraînant :

- gauchissement de la chape s'il n'existe aucune adhérence au substrat (chape flottante) et que la dalle est libre de coulisser et de se relever le long des bords. En raison des charges successives, la chape risque de se fissurer à cause d'un appui incorrect ;
- fissuration de la chape qui se manifeste au niveau des points où s'accumulent les tensions après la contraction.

■ Le « bleeding », c'est-à-dire la remontée d'eau en surface accompagnée par la sédimentation des agrégats les plus gros vers la partie inférieure de la coulée, aggrave davantage le retrait décrit ci-dessus puisqu'il entraîne des conditions différenciées entre la partie supérieure et la partie inférieure de la coulée.

Toutes les chapes au ciment Fassa Bortolo, grâce à l'ajout d'additifs spécifiques, sont des matériaux à retrait contrôlé ; une caractéristique qui permet de compenser les effets du retrait durant la maturation.

L'autre type de chape, dans laquelle le liant utilisé est l'anhydrite, soit le sulfate de calcium anhydre (CaSO_4), confère de grands avantages en matière de :

- Stabilité dimensionnelle : lors de la prise, la chape n'est pas sujette à des phénomènes de retrait, ce qui permet d'éviter tous les problèmes décrits auparavant qui sont en revanche caractéristiques des chapes à base de ciment (gauchissement et fissuration)
- Stabilité thermique qui correspond à une dilatation thermique réduite.

Ces caractéristiques rendent particulièrement adaptée l'utilisation du matériau sur deux types de chantier :

- Grandes surfaces : le matériau permet de réaliser des surfaces continues jusqu'à 900 m² à l'exclusion de certaines limitations (pour plus de détails, consulter la fiche technique du produit E 439), en réduisant ainsi de manière considérable le nombre des joints de fractionnement et de dilatation. En outre, cette caractéristique est particulièrement indiquée dans tous les applications qui prévoient des revêtements de type résilient ;
- Systèmes de chauffage par le sol, jusqu'à 300 m² sans fractionnement.

Pour ce type de chapes, il convient de souligner que la pose de tout revêtement ne peut avoir lieu qu'après avoir vérifié, à l'aide d'un hygromètre à carbure, que l'humidité résiduelle est bien inférieure à 0,5 % avant de procéder à la pose des sols en céramique, bois (0,2 % en présence de chauffage par le sol), résiliants, etc.

Fassa Bortolo propose une ligne complète de chapes, formulées pour assurer la compacité et la planéité maximales de la surface sur laquelle sera posé le revêtement de sol.

Il est possible de choisir parmi les chapes autonivelantes innovantes (SA 500, E 439), fournies en silo et faciles à appliquer, ou les solutions plus traditionnelles à consistance « terre semi-humide » (SC 420 P, SV 472 P, SR 450) ou encore la chape allégée (LEGEO MIX). Deux mortiers autonivelant pour les épaisseurs de 1 à 10 mm (SL 416) et de 3 à 30 mm (SM 485) complètent la ligne.



CHAPES FLUIDES

- Planéité parfaite : répartition uniforme du produit sur le lieu de mise en œuvre
- Application aisée : on l'applique en restant debout, sans se fatiguer, aussi bien pendant la pose que la finition
- Cycle simplifié : pose directe des revêtements de sols en bois et des moquette sur la chape
- Productivité : jusqu'à 1 000 m² par jour avec une épaisseur de 4 cm
- Encombrements réduits et propreté sur le chantier : produit fourni en silo ou en sac, pompé directement sur le lieu de mise en œuvre
- Rapidité d'exécution : praticabilité dès le jour suivant l'application et mise à disposition rapide des locaux aux entreprises de second-œuvre
- Une gamme complète pour la pose de tout type de revêtement de sol
- Intégration parfaite avec les solutions de chauffage par le sol

Poser une chape traditionnelle est depuis toujours un travail fatigant : en effet la répartition du produit à la pelle, le dressage à la règle, le serrage et le talochage doivent être effectués à genoux ou dans des positions inconfortables. En outre, les résultats obtenus respectent difficilement toutes les cotes requises et la planéité parfaite de la surface qui ont récemment été introduite par les normes de mise en œuvre. La recherche de nouveaux produits et de nouvelles technologies, alliée à une longue et rigoureuse expérimentation dans nos laboratoires à la pointe de la technologie, ont permis à FASSA BORTOLO d'offrir à sa clientèle depuis plus de 20 ans, la solution aux problèmes. Tout d'abord avec **SA 500**, chape autonivelante à base ciment, et puis avec **E 439**, chape autonivelante à base d'anhydrite.

APPLICATION AISÉE

La chape autonivelante se répartit uniformément sur le lieu de mise en œuvre et n'exige aucune opération de répartition, dressage, serrage et talochage : il suffit d'exécuter la finition, en restant debout, à l'aide de la règle de niveau prévue à cet effet. Le résultat est une couche parfaitement plane, compacte, sans farinages, fissurations ni crevasses : le support idéal pour tout revêtement de sol résidentiel.

POMPAGE DIRECT SUR LE LIEU D'UTILISATION

La chape est gâchée automatiquement par un malaxeur horizontal, raccordé au silo, et envoyée sur le lieu d'utilisation (jusqu'à une hauteur d'environ 30 mètres) au moyen d'une pompe à vis sans fin. L'opérateur doit tout simplement configurer la machine, en veillant à régler le dosage correct d'eau pour obtenir une gâchée de bonne consistance ; il peut ensuite se rendre tranquillement sur le lieu d'application et se servir d'une commande à distance pour mettre en fonction et éteindre le dispositif. L'installation a un débit d'environ 100 litres/min (environ 6 m³/h) ; cela signifie qu'en 1 heure, avec une consommation d'environ 8-9 tonnes, on obtient une production d'environ 100-110 m²/h avec une épaisseur de 4 cm. En cas d'utilisation du produit en sac, il sera possible d'utiliser une machine à projeter de type Fassa I41 ou m-Tech Duo-mix ; le choix sera effectué en fonction du produit et du type d'intervention à réaliser.

Pour plus d'informations, contacter area.tecnica@fassabortolo.it.

FOURNITURE EN SILO

La chape autonivelante FASSA BORTOLO est fournie en silo directement sur le chantier au moyen d'un véhicule spécial. Un système pratique et efficace assurant ordre et propreté sur le chantier et permettant, notamment, d'optimiser les temps de préparation et de réalisation. En effet, le produit ainsi fourni est déjà prêt à l'emploi : il suffit de raccorder l'eau au malaxeur.

Sur la base de la composition et du type de chape (à base de ciment ou à base de sulfate de calcium, désolidarisée ou flottante, et de la classe de résistance selon la norme EN 13813, la norme SIA 251 fixe des épaisseurs minimales en fonction des charges concentrées de 2 kN et 4 kN, ainsi que de la déformation des couches isolantes $d_L - d_B \leq 3$ mm et $d_L - d_B \leq 5$ mm (con d_L épaisseur à la livraison et d_B épaisseur sous charge. Cette donnée est présente dans la Fiche technique des matériaux isolants). Pour les chapes posées sur des systèmes de chauffage par le sol, l'épaisseur indiquée doit être rehaussée d'une valeur correspondant au diamètre extérieur des tubes.

Chape à base de ciment de type traditionnel

Sollicitation		Épaisseur nominale de la chape à base de ciment, sans système de chauffage par le sol		
Charge concentrée Qk	$d_L - d_B$	C16-F3	C20-F4	C30-F5
2 kN	Couche de séparation	55 mm	50 mm	45 mm
	≤ 3 mm	70 mm	60 mm	50 mm
	≤ 5 mm	80 mm	65 mm	55 mm
4 kN	Couche de séparation	70 mm	60 mm	55 mm
	≤ 3 mm	-	75 mm	65 mm

Chape fluide à base de ciment

Sollicitation		Épaisseur nominale de la chape à base de ciment, sans système de chauffage par le sol		
Charge concentrée Qk	$d_L - d_B$	C16-F3	C20-F4	C30-F5
2 kN	Couche de séparation	40 mm	40 mm	40 mm
	≤ 3 mm	50 mm	45 mm	40 mm
	≤ 5 mm	55 mm	50 mm	40 mm
4 kN	Couche de séparation	50 mm	50 mm	40 mm
	≤ 3 mm	70 mm	65 mm	50 mm

Chape fluide à base de sulfate de calcium

Sollicitation		Épaisseur nominale de la chape à base de sulfate de calcium, sans système de chauffage par le sol		
Carico concentrato Qk	$d_L - d_B$	C16-F3	C20-F4	C30-F5
2 kN	Couche de séparation	40 mm	30 mm	30 mm
	≤ 3 mm	40 mm	35 mm	35 mm
	≤ 5 mm	45 mm	40 mm	40 mm
4 kN	Couche de séparation	50 mm	45 mm	40 mm
	≤ 3 mm	60 mm	50 mm	45 mm

SA 500

Chape fluide à base de ciment pour sols intérieurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certification QB	n° 30 CF 114
Aspect	poudre grise
Consommation	18 kg/m ² env. par mm d'épaisseur
Épaisseurs réalisables	3 à 6 cm en une fois (pour des épaisseurs supérieures consulter le service d'Assistance Technique)
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2)*	≥ 20 N/mm ²
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 13892-2)*	≥ 5 N/mm ²
Durée d'utilisation de la gâchée à +20 °C	env. 30 minutes
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	λ = 1,41 W/(m·K) (valeur tabulée)
Délai de remise en service pédestre à +20 °C	env. 24 heures

* Les éprouvettes pour les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1)

Pré-mélangé sec à base de ciments spécifiques, de sables classés et d'adjuvants chimiques choisis pour en améliorer la maniabilité et à en optimiser les caractéristiques autonivelantes.

■ **Produit à retrait compensé : grande maniabilité**

■ **Approprié sur système de chauffage/refroidissement par le sol**

■ **Haute degré de planéité**

DOMAINE D'UTILISATION

SA 500, grâce à sa formulation particulière, peut être utilisé pour la réalisation de chapes dans des locaux intérieurs avec la fonction de couche de répartition de charge, pour la pose de revêtements en bois, résilients (linoléum, PVC, moquette, LVT, caoutchouc, etc.) et carreaux céramiques. Grâce à ses excellentes performances mécaniques, SA 500 convient aux domaines d'application suivants :

- Locaux à usage résidentiel (hôtels, logements et services connexes) ; Bureaux privés et publics ; Locaux publics (restaurants, établissements de santé, écoles, gymnases, etc.). Particulièrement indiqué pour l'application sur des systèmes de chauffage/refroidissement grâce au compactage élevé et donc à la faible inertie thermique.

CONSERVATION

6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Conditionnement	Cond./pal.
690T1F	gris	25 kg	56
690	gris	En silo	-



E 439

Chape fluide à base de sulfate de calcium pour sols intérieurs



Couleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certification QB	n° 30 CF 116
Aspect	poudre grise
Consommation	18 kg/m ² env. par 10 mm d'épaisseur (variable en fonction du degré de compactage)
Épaisseurs réalisables	3, à cm
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 13892-2)*	≥ 7 N/mm ²
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2)*	≥ 30 N/mm ²
Durée d'utilisation de la gâchée à +20 °C	env. 40 minutes
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 1,4 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (valeur tabulée)
Délai de remise en service pédestre à +20 °C	env. 24 heures

* Les éprouvettes pour les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1)

Produit sec prêt à l'emploi, à base d'anhydrite, de sables classés et d'adjuvants chimiques choisis pour en améliorer la maniabilité et en optimiser ses caractéristiques auto-nivelantes.

- Stabilité dimensionnelle et thermique élevée
- Fractionnement conforme au CPT en vigueur
- Excellent sur les systèmes de chauffage par le sol
- Excellentes résistances mécaniques
- Grande conductivité thermique

DOMAINE D'UTILISATION

E 439, grâce à sa formulation particulière, peut être utilisé pour la réalisation de chapes dans des locaux intérieurs avec la fonction de couche de répartition de charge, pour la pose de revêtements en bois, résilients (linoléum, PVC, moquette, LVT, caoutchouc, etc.) et carreaux céramiques. Grâce aux performances mécaniques élevées, E439 convient à différents domaines d'application, tels que les espaces résidentiels et publics, les bureaux et les activités commerciales. Particulièrement indiqué pour réaliser de grandes surfaces grâce à la haute stabilité dimensionnelle et pour l'application sur des systèmes de chauffage grâce à la faible inertie thermique.

CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Conditionnement	Cond./pal.
687T2	gris	25 kg	56
687	gris	En silo	-



CHAPES FLUIDES

Préparation du support

Le plancher sur lequel la chape doit être réalisée doit être propre, sans déchets de chantier, sec et stable. Pour égaliser les cotes et obtenir par conséquent une chape d'épaisseur uniforme et une amélioration de l'isolation thermique du sol, il est conseillé d'appliquer une couche de ravaillage allégé. Fassa conseille l'utilisation de CALCESTRUZZO CELLULARE (RAVOIRAGE ALLÉGÉ) ou de FASSAFLOOR LIGHT 300, un mortier sec prêt à l'emploi à base de ciment, polystyrène et adjuvants. Si le maître d'ouvrage demande d'améliorer les performances acoustiques du plancher, prévoir l'application sur le support précédemment nivelé de SILENS STA 10, isolant acoustique en rouleaux contre les bruits d'impact.

LES RÈGLES À SUIVRE

■ L'exact dosage de l'eau pour le gâchage est fondamental pour obtenir une chape compacte et résistante. Une quantité excessive d'eau peut en effet amorcer le phénomène appelé « bleeding », à savoir la précipitation peu après la coulée des agrégats vers le fond et l'affleurement d'eau avec par conséquent l'affaiblissement de la surface. Il est donc nécessaire de respecter le dosage indiqué dans les notes accompagnant chaque produit.

■ Pour l'application des chapes autonivelantes sur des isolants acoustiques, il est nécessaire de dimensionner l'épaisseur de la chape en fonction de l'élasticité et de l'épaisseur de l'isolant utilisé.

■ Au droit des gaines techniques des installations hydrauliques et électriques, il peut s'avérer nécessaire, suite à des erreurs dans les cotes, de réduire les épaisseurs de la chape. Dans ces cas, il faudra insérer un treillis métallique de renforcement. Il est conseillé de maintenir une épaisseur d'au moins 3 cm au-dessus des tuyauteries.

■ Pour obtenir une bonne qualité de la chape autonivelante, il est nécessaire de soigner la préparation du support qui doit être propre, sec, stable, isolé et s'il y a lieu protégé des remontées capillaires.



En l'absence de prescriptions particulières, il est nécessaire d'étaler, sur toute la surface à réaliser, une couche de séparation non absorbante adéquate avec fonction de pare-vapeur, en chevauchant les jonctions sur 10 à 15 cm au moins et en la relevant en périphérie sur les parois.

Placer, tout le long des parois et autour des éléments verticaux, une bande compressible ayant une épaisseur de 0,5 à 1 cm et une hauteur correspondant au moins à celle de la chape à réaliser.



Pour garantir la planéité de la coulée, placer des repères de niveau spécifiques et prédisposer des arrêts de coulage si nécessaire. Fractionner la chape au droit des ouvertures dans les parois ou des parties saillantes, en insérant un élément de séparation pendant la pose ou en sciant la chape après son durcissement. La surface maximale réalisable sans fractionnement dépend du produit utilisé.



Dans le cas de sols chauffants, il est conseillé (seulement pour **SA 500**) de positionner un treillis métallique à l'intérieur de la chape, en veillant à le fixer aux panneaux d'isolation. Le treillis, avec une maille de 50x50 mm et un diamètre du rond de 2 mm, doit être interrompu au niveau des joints de dilatation, qui doivent être positionnés en correspondance des seuils de porte et, en tout cas, de manière à ce que chaque pièce ne dépasse pas 40 m² environ. La mise en œuvre sur des sols chauffants ne nécessite pas d'ajout d'agents fluidifiants, ceux-ci étant déjà contenus dans la formulation du produit.



Les chapes autonivelantes **SA 500** et **E 439** sont mélangées au moyen d'un malaxeur horizontal et pompées au lieu d'utilisation au moyen d'une pompe à vis sans fin. Le produit doit être appliqué sur la surface à réaliser en respectant les repères de niveau positionnés sur le sol, puis nivelé au moyen de la règle spécifique. Dans le cas d'utilisation du produit conditionné en sacs, un malaxeur continu doit être utilisé permettant également le pompage du produit. La chape doit être distribuée en commençant par les zones de plus grande épaisseur.



Si l'on choisit d'utiliser la chape **E 439**, il faut la poncer une semaine environ après son application à l'aide d'une ponceuse appropriée. Après avoir vérifié l'humidité résiduelle de la chape, si l'on souhaite poser un sol en céramique, traiter préalablement la surface avec le primaire **PRIMER DG 74**. Pour la pose de revêtements en céramique et en pierre (à ne pas poncer), nous conseillons de traiter préalablement la surface avec le primaire **PRIMER DG 74**, puis de coller les carreaux avec nos mortierscolles tels que **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX**, **SPECIAL ONE**, **AD 8** mélangé avec **FASSACOL LATEX S2** ou, s'il est nécessaire d'utiliser des produits à prise rapide, **RAPID MAXI S1**.

Pour la pose d'un revêtement en bois, il est conseillé de choisir le primaire de traitement préliminaire du support en fonction du type de mortier-colle qui sera utilisé.



La pose des différents types de revêtement (parquet, carrelage, sols vinyliques, linoléum, moquette) doit être exécutée uniquement après avoir vérifié l'humidité résiduelle de la chape à l'aide d'un hygromètre à carbure. L'humidité résiduelle doit être inférieure ou égale à 2 % (pose de parquet et de matériaux sensibles à l'humidité) ou à 3 % (pose de revêtements céramiques) pour **SA 500** et inférieure à 0,5 % pour **E 439**. En présence de chauffage, les limites qui viennent d'être mentionnées restent inchangées sauf pour les parquets et similaires où les limites se réduisent à 1,7 % pour **SA 500** et à 0,2 % pour **E 439**.

CHAPES TRADITIONNELLES



Outre les solutions autonivelantes, FASSA BORTOLO offre une gamme complète de chapes : de celle à prise normale (**SC 420 P**) aux produits à séchage moyen et rapide (**SV 472 P - SR 450**). Ces derniers, en particulier, réduisent énormément les délais d'attente pour la pose du revêtement, en atteignant en quelques jours une humidité inférieure à 2 % ; c'est pour cette raison qu'ils sont particulièrement appropriés pour l'application de matériaux sensibles à l'humidité.

SV 472 P

Chape à base de ciment, à séchage rapide et retrait compensé, pour sols intérieurs et extérieurs

Couleur



Chape pré-mélangé prête à l'emploi, pompable à la machine. Produit composé de liants spéciaux, de sables classés et d'additifs.

Spécifique pour la réalisation de chapes à séchage rapide et retrait contrôlé, à l'intérieur et à l'extérieur. Adaptable à la pose de céramique, bois, produit vinylique, moquettes, linoléum et matériaux pierreux. Finition impeccable. Conforme à la norme EN 13813 CT-C25-F6.

- Idéal pour les planchers chauffants
- Excellentes résistances mécaniques
- Pose rapide de revêtements
- Mise en œuvre facile
- Utilisation en travaux neufs ou rénovation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	granuleux de couleur grise
Temps de séchage indicatif à + 20 °C et 65 % H.R. pour une chape de 40 mm d'épaisseur	48 heures pour carreaux céramique en général ; 10 jours pour humidité résiduelle inférieure au 2 % ; par températures inférieures et/ou H.R. supérieure, les temps de séchage augmentent
Consommation	19 kg/m ² env. avec épaisseur de 10 mm (variable en fonction du degré de compactage)
Granulométrie	< 3 mm
Coefficient de conductivité thermique (EN ISO 10456)	$\lambda = 1,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (valeur tabulée)
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2)*	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 13892-2)*	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Durée d'utilisation de la gâchée à +20°C	env. 60 minutes
Délai de remise en service pédestre à +20°C	env. 12 heures

* Les éprouvettes pour la conductivité thermique et les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1).

DOMAINE D'UTILISATION

Réalisation de chapes désolidarisées ou adhérentes, d'épaisseurs minimales 3,5 et 2 cm, respectivement ; particulièrement adapté pour les milieux à trafic important, réfections de chapes. Particulièrement adapté pour les planchers chauffants, grâce à une excellente conductivité thermique ou comme support du Système AQUAZIP®. Approprié également pour l'application sur des systèmes de chauffage/refroidissement sans utilisation d'adjuvants supplémentaires.

CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1043E	gris	25 kg	40
679T1	gris	25 kg	56
678	gris	En silo	-



SC 420 P

Chape à base de ciment pour sols intérieurs et extérieurs, pompable à la machine



Couleur



Chape pré-mélangée traditionnelle prête à l'emploi, à prise normale, pour l'extérieur ou l'intérieur. Pour la pose de sols en céramique, en bois et d'autres types de revêtements. Produit facile à travailler avec une finition parfaite. Conforme à la norme EN 13813 CT-C25-F5.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Chapes utilisées comme sous-couche pour sols en bois, en vinyle, en linoléum, en céramique et moquettes. Réalisation de chapes désolidarisées de 3,5 cm et chapes adhérentes de 2 cm ; idéal pour réfection et consolidation.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	19 kg/m ² par cm d'épaisseur (variable en fonction du degré de compactage)
---------------------	---

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
685T1	gris	25 kg	56
688	gris	En silo	-

SR 450

Chape à base de ciment, à séchage rapide et retrait contrôlé, pour sols intérieurs



Couleur



Chape pré-mélangée prête à l'emploi composée de sables sélectionnés, de liants spéciaux et d'additifs spécifiques. Pour la réalisation de chapes à séchage rapide et à retrait contrôlé à l'intérieur. Adaptée à la pose de céramique, bois, produit vinylique, moquettes, linoléum et matériaux pierreux. Mortier pré-mélangé classé CT-C25-F7 selon la norme EN 13813.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Chape à base de ciment à consistance semi-humide, à prise et séchage rapides, utilisée comme couche de répartition de charge, dans des locaux intérieurs, pour la pose de revêtements en bois, résilients (linoléum, PVC, moquette, LVT, caoutchouc, etc.), matériaux pierreux, carreaux de céramique et de résine. Idéal pour des ragréages et des réfections de chapes dans des systèmes de pose rapides et dans des interventions exigeant la mise à disposition des locaux rapidement. Approprié également pour l'application sur des systèmes de chauffage/refroidissement sans utilisation d'adjuvants supplémentaires. Réalisation de chapes désolidarisées ou adhérentes d'épaisseurs minimales 3,5 et 2 cm, respectivement.

■ CONSERVATION

6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	19 kg/m ² par cm d'épaisseur (variable en fonction du degré de compactage)
Temps de séchage indicatif (à +20 °C et 65 % H.R.) pour une chape de 4 cm d'épaisseur	4 heures pour carreaux céramiques en général ; 48 heures pour humidité résiduelle inférieure au 2 % ; par températures inférieures et/ou H.R. supérieure, les temps de séchage augmentent

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
688T1	gris	25 kg	56



LE GEO MIX

Chape allégée à base de ciment pour sols intérieurs et extérieurs



Couleur



Chape ciment prête à l'emploi, légère et isolante, à base d'agréats légers de verre expansé recyclé. Le produit peut être travaillé à la main et à la machine. Mortier pré-mélangé classé CT-C12-F3 selon la norme EN 13813.

■ DOMAINE D'UTILISATION

LE GEO MIX est une chape allégée à base de ciment, de consistance semi-humide, utilisée comme couche de répartition de la charge, dans des espaces intérieurs et extérieurs résidentiels, pour la pose de revêtements en bois, matériaux en pierre et carreaux céramiques. Grâce à ses caractéristiques, il convient à la rénovation pour la réalisation de chapes en milieu résidentiel. Particulièrement adapté pour réaliser des couches de répartition de la charge sur des sols faibles et qui ne sont pas en mesure de supporter des charges statiques élevées. Idéal pour la réalisation de la couche de pente (chape des pentes) en couverture pour l'application suivante de l'élément d'étanchéité, lorsqu'il est nécessaire de limiter la charge statique sur le sol. Réalisation de chapes désolidarisées de 5 cm et chapes adhérentes de 3,5 cm ; idéal pour la consolidation et la réparation de chapes sans trop augmenter le poids de la structure existante. Pour l'application de LEGEO MIX en pose flottante, l'épaisseur de la chape sera calculée en fonction de la compressibilité et de l'épaisseur de l'isolant, à partir de 6 cm.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	environ 12 kg/m ² par cm d'épaisseur (variable en fonction du degré de compactage)
---------------------	---

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
674	gris	25 kg	50

FASSACEM

Liant à base de ciment pour chapes à séchage rapide



Couleur



Liant hydraulique spécial pour la réalisation de chapes à séchage rapide et retrait contrôlé, à l'intérieur et à l'extérieur. Adapté pour la pose de céramique, bois, produit vinylique, moquettes, linoléum et matériaux pierreux. Le produit, mélangé avec du sable de granulométrie 0 à 8 mm, sera plus facile à travailler et permettra une excellente finition.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Réalisation de chapes désolidarisées ou adhérentes d'épaisseurs minimales 3,5 et 2 cm, respectivement ; particulièrement adapté aux milieux à trafic important. Pour la réalisation de chapes chauffantes, l'adjonction d'additifs fluidifiants n'est pas nécessaire. La pose de carreaux céramiques ou de revêtements non sensibles à l'humidité est possible après 24 heures, tandis que la pose de parquets ou de revêtements sensibles à l'humidité après environ 4 jours (données se rapportant à une chape réalisée avec FASSACEM d'une épaisseur de 40 à 50 mm, dosé à 250 kg/m³ con 1.800 kg/m³ d'agréat sec et granulométries assorties de 0 à 8 mm qui se stabilise dans des conditions de 20 °C et 65 % H.R.).

Mélangé avec AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport). En mélangeant le produit avec AG 15 dilué avec de l'eau en proportion volumique 1 : 3, il peut être utilisé pour obtenir un coulis ciment pour l'ancrage des chapes du type SC 420 P, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX, ou chapes réalisées avec FASSACEM.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dosaggio	200-300 kg/m ³ en fonction des performances souhaitées
-----------------	--

CHAPES TRADITIONNELLES

Préparation du support

Le plancher sur lequel la chape doit être réalisée doit être propre, sans déchets de chantier, sec et stable. Pour égaliser les cotes et obtenir par conséquent une chape d'épaisseur uniforme et une amélioration de l'isolation thermique du sol, il est conseillé d'appliquer une couche de ravaillage allégé. Fassa conseille l'utilisation de RAVOIRAGE ALLÉGÉ ou de **FASSAFLOOR LIGHT 300**, un mortier sec prêt à l'emploi à base de ciment, polystyrène et adjuvants. Si le maître d'ouvrage demande d'améliorer les performances acoustiques du plancher, prévoir l'application sur le support précédemment nivelé de **SILENS STA 10**, isolant acoustique en rouleaux contre les bruits d'impact.



Chape adhérente : prédisposer, le long des parois périphériques et des éléments hors sol, une bande compressible d'une épaisseur de 0,5 à 1 cm et appliquer au pinceau une barbotine d'accrochage pour favoriser l'adhérence ; cette barbotine est obtenue en gâchant **FASSACEM** avec du latex **AG 15**, dilué avec de l'eau selon le rapport 1 : 3. Effectuer la mise en œuvre de la chape selon la technique du « frais sur frais ». Dans le cas de chapes adhérentes, il est nécessaire d'atteindre une épaisseur minimale de 2 cm, en s'assurant que le support est bien sec et durci.



Chape flottante : prédisposer, le long des parois périphériques et des éléments hors sol, une bande compressible d'une épaisseur de 0,5 à 1 cm ; étaler sur toute la surface de la coulée d'une couche de séparation imperméable adéquate avec fonction de pare-vapeur, en veillant à superposer les lés sur 10 à 15 cm minimum. Poser la chape en veillant à l'armer au droit des irrégularités de surface éventuelles avec un fin treillis métallique à mailles hexagonales. L'épaisseur minimale est de 3,5 (5 cm pour **LEGEO MIX**).

Pour l'application sur des isolants, il est nécessaire de dimensionner l'épaisseur de la chape en fonction de la compressibilité et de l'épaisseur de l'isolant utilisé. En présence d'épaisseurs réduites, de matériaux hautement compressibles ou de charges d'exploitation élevées, évaluer l'utilisation d'un treillis électrosoudé marouflé au milieu de la chape.



Mélanger manuellement, dans une bétonnière (uniquement pour **SC 420 P**, **SV 472P**, **LEGEO MIX**) ou à l'aide d'un malaxeur horizontal comme **FASSA MEC 30** jusqu'à obtention d'une gâchée ayant la consistance de « terre humide ». La chape adéquatement compactée est tirée à la règle jusqu'au niveau souhaité et puis finie à l'aide d'une taloche plastique ou d'une machine à disque rotatif. La surface en résultant doit être homogène, sans présenter de parties inconsistantes. Il est conseillé de fractionner la chape au niveau des ouvertures dans les murs ou des éventuelles saillies, en introduisant une cloison de séparation durant la pose ou en effectuant la séparation de la chape après durcissement. La surface maximale pouvant être réalisée sans fractionnement est d'environ 40 m² à l'intérieur (env. 25 m² pour **LEGEO MIX**) ; environ 9 à 10 m² à l'extérieur.

SM 485

Ragréage auto-nivelant rapide, fibré,
pour épaisseurs de 3 à 30 mm pour sols
intérieurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	poudre fine grise
Consommation	1,7 kg/m ² par mm d'épaisseur
Granulométrie	< 2 mm
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2) *	≥ 25 N/mm ²
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 13892-2) *	≥ 7 N/mm ²
Durée d'utilisation de la gâchée à +20°C	env. 30 minutes
Délai de remise en service pédestre à +20°C	env. 3 heures

* Les éprouvettes pour les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1).

Le produit peut être utilisé pour la réalisation de systèmes de chauffage par le sol surbaissés de tous types comme UPONOR, GIACOMINI, REHAU, RDZ, EUROTHERM. (Pour tous renseignements à ce sujet, consulter notre Service d'Assistance Technique à : area.tecnica@fassabortolo.it).

- Fibré
- Bonnes résistances mécaniques
- Pose rapide de revêtements
- Grand pouvoir auto-nivelant
- Utilisation en travaux neufs ou rénovation
- Mise en œuvre facile
- Approprié pour des systèmes radiants de faible épaisseur

DOMAINE D'UTILISATION

SM 485 est utilisé pour niveler, à l'intérieur, des supports irréguliers ou des anciens sols carrelés, avec des épaisseurs entre 3 et 30 mm, quand de brefs délais de séchage sont requis afin de permettre une pose rapide des sols. Idéal pour la pose de revêtements en bois, pierre, résilients (linoléum, PVC, moquette, LVT, caoutchouc, etc.), carreaux céramiques et revêtements résineux. En raison de sa haute capacité auto-nivelante SM 485 ne laisse aucune imperfection.

Grâce à ses excellentes performances mécaniques, SM 485 convient aux différents domaines d'application comme locaux à usage résidentiel (hôtels, logements et services connexes), bureaux privés et publics, locaux publics (restaurants, établissements de santé, écoles, gymnases, bibliothèques, etc.), locaux à usage commercial (magasins, entrepôts, librairies, centres commerciaux, etc.).

SM 485 est particulièrement adapté aux applications sur des systèmes de chauffage/refroidissement rabaissés de type électrique ou avec fluide caloporteur, dans des pièces intérieures résidentielles.

SUPPORTS

Les chapes à base de ciment également très absorbentes doivent être préalablement traitées au moyen d'un primaire, les sols en béton après mise en œuvre du primaire AG 15 dilué en eau selon le rapport 1 : 8. Les chapes anhydrites doivent être préalablement traitées avec PRIMER DG 74. En cas de superposition sur sols existants à l'intérieur, appliquer préalablement PRIMERTEK 101.

CONSERVATION

6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
897U1	gris	25 kg	56





Pose de SM 485 sur systèmes de chauffage par le sol



Pose de SL 416

SL 416

Regréage auto-nivelant à prise rapide, pour épaisseurs de 1 à 10 mm, pour sols intérieurs

Couleur ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	poudre fine grise
Consommation	env. 1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur
Granulométrie	< 0,6 mm
Résistance à la compression après 28 jours (EN 13892-2) *	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 13892-2) *	≥ 7 N/mm ²
Durée d'utilisation de la gâchée à +20°C	env. 30 minutes
Délai de remise en service pédestre à +20°C	3 heures env.

* Les éprouvettes pour la conductivité thermique et les résistances mécaniques sont préparées dans des conditions de laboratoire, selon une procédure spécifique conforme à la norme de référence (EN 13892-1).

- Excellentes résistances mécaniques
- Pose rapide de revêtements
- Nivellement optimal
- Utilisation en travaux neufs ou rénovation
- Mise en œuvre rapide

■ DOMAINE D'UTILISATION

SL 416 est utilisé pour niveler, à l'intérieur, sans imperfections, des supports irréguliers ou des vieux sols carrelés, avec des épaisseurs d'utilisation comprises entre 1 et 10 mm, quand de brefs délais de séchage sont requis afin de permettre une pose des sols rapide. Idéal pour la pose de revêtements en bois, pierre et céramique. Grâce à ses hautes qualités autonivelantes, SL 416 est particulièrement indiqué pour la régularisation de supports destinés à la pose de sols surélevés et de revêtements de faible épaisseur tels que résilients (par ex. linoléum, PVC, tapis, LVT, caoutchouc, etc.) et revêtements résineux. Grâce à ses excellentes performances mécaniques, SL 416 convient aux différents domaines d'application comme locaux à usage résidentiel (hôtels, logements et services connexes), bureaux privés et publics, locaux publics (restaurants, établissements de santé, écoles, gymnases, bibliothèques, etc.), locaux à usage commercial (magasins, entrepôts, librairies, centres commerciaux, etc.).

■ SUPPORTS

Les chapes à base de ciment également très absorbantes doivent être préalablement traitées au moyen d'un primaire, les sols en béton après mise en œuvre du primaire AG 15 dilué en eau selon le rapport 1 : 8. Les chapes anhydrites doivent être préalablement traitées avec PRIMER DG 74. En cas de superposition sur sols existants à l'intérieur, appliquer préalablement PRIMERTEK 101.

■ CONSERVATION

6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
896U1	gris	25 kg	56



LEVEL 30

Enduit à base de ciment extra-blanc et gris à prise normale, thixotrope, fibré, pour l'intérieur et l'extérieur



Couleur ○ ○



Ragréage à base de ciment, non-autonivelant, à prise normale, thixotropique. Pour la régularisation de supports à l'intérieur ou à l'extérieur, avant la pose de carreaux céramiques au mur ou au sol, pour des épaisseurs pouvant aller de 3 à 30 mm. Conforme à la Norme EN 998-1 GP-CSIV-W1.

■ DOMAINE D'UTILISATION

LEVEL 30 est utilisé pour régulariser les surfaces irrégulières et absorbantes à l'intérieur et à l'extérieur, à l'horizontale et à la verticale. Convient pour conférer planéité aux murs qui ne sont pas droits, aux enduits irréguliers ou endommagés, avant la pose de carreaux en céramique ou de gaines imperméabilisantes (type AQUAZIP GE 97, etc.).

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur
--------------	--

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
577	extra-blanc	25 kg	48
572	gris	25 kg	48



GAPER 3.30

Mortier de réparation semi-rapide à base de ciment, tixotropique, fibré, extra blanc et gris, pour l'intérieur et l'extérieur

Couleur ○ ○



Mortier de réparation R2 et ragréage rapide à base de ciment, fibré et thixotropique, anti-retrait. Pour le rattrapage des supports horizontaux ou verticaux, intérieurs ou extérieurs. Pour des épaisseurs de 3 à 30 mm. Mortier classé R2 selon la norme EN 1504-3 et GP-CSIV-W1 selon la norme EN 998-1.

- **Finition parfaitement lisse**
- **Maniabilité optimale**
- **Fibré**
- **Classé R2**
- **Disponible en version extra-blanche**

■ DOMAINE D'UTILISATION

Régularisation et lissage des surfaces non planes à l'intérieur et à l'extérieur, à l'horizontale et à la verticale, avec des épaisseurs de 3 à 30 mm. Il convient également pour rétablir les marches, les irrégularités et les trous des chapes. Après un bref délai d'attente, les supports seront prêts pour la pose de céramique, matériau en pierre ou gaines imperméabilisantes (type AQUAZIP GE 97, etc.).

■ SUPPORTS

Enduits à base de ciment, mortiers bâtards, maçonneries en briques, béton.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
570E	gris	25 kg	40
571E	extra-blanc	25 kg	40

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	poudre extra-blanche ou grise
Consommation	1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur
Temps de prise à 20 °C	5 heures. env.
Résistance à la compression après 28 jours	> 15 N/mm ²
Résistance à la flexion après 28 jours	> 5 N/mm ²
Durée d'utilisation de la gâchée	90 minutes env.





PRIMER DG 74

Primaire d'accrochage à l'eau à base de résines synthétiques

Couleur ○



Primaire d'accrochage à l'eau à base de résines synthétiques garantissant une bonne pénétration sur surfaces absorbantes comme enduits à base de plâtre, chapes, anhydrite, plaques de plâtre. Les capacités liantes et couvrantes du produit déterminent un pouvoir consolidant au support sur lequel il est appliqué.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Traitement des supports en plâtre ou plaques de plâtre GYPSOTECH® avant la pose avec colles à base de ciment, traitement de supports très absorbants avant la pose d'adhésifs, produits de ragréage, enduits de sols à base de ciment ou étanchéités liquides.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	100-200 g/m ² env.
---------------------	-------------------------------

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
765K	blanc	5 kg	40
764K	blanc	20 kg	33

PRIMERTEK 101

Produit d'accrochage mono-composant à base de résines acryliques, facile à appliquer et prêt à l'emploi

Couleur ○



Primaire d'accrochage qui peut être utilisé au mur et au sol, à l'intérieur. Le produit se présente sous la forme d'une solution grise prête à l'emploi, à appliquer au pinceau ou au rouleau.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Grâce à sa formule spéciale et à sa maniabilité aisée, PRIMERTEK 101 fournit la surface idéale pour l'accrochage de mortiers-colles à carreaux, auto-nivelants à faible épaisseur et lissages. Les fonds sur lesquels ce produit est le plus utilisé sont les supports en béton, revêtements de sol existants à l'intérieur en céramique ou pierres naturelles particulièrement lisses et peu absorbants.

Optimal sur supports non absorbants avant la pose d'adhésifs ou de produits de ragréage, au mur et au sol. C'est indispensable avant la pose de ragréages autonivelants sur des supports non absorbants.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	200-300 g/m ² env.
---------------------	-------------------------------

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
646	gris	10 kg	48

PRO-MST

Stabilisant, consolidant anti-poussière pour chapes en ciment

Couleur: transparente



Produit de consolidation en dispersion aqueuse pour chapes et mortiers à base de ciment, avec une capacité de pénétration élevée.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Traitement de consolidation de supports secs à base de ciment ou chaux-ciment, particulièrement adapté aux supports ayant tendance au farinage par un séchage trop rapide, ce qui provoque un défaut d'hydratation du liant. Idéal comme antipoussière pour les surfaces en ciment.

■ CONSERVATION

24 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	400-1.000 g/m ² selon absorption du support
--------------	--

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
884K	transparent	25 kg	32

FIBER MST 20

Fibre synthétique résistantes aux alcalis, à haute ténacité pour le renforcement des chapes à base de ciment

Couleur ○



■ DOMAINE D'UTILISATION

Utilisé pour augmenter la ténacité et la ductilité des chapes. L'ajout de FIBER MST 20 permet en outre de réduire notablement les fissures de retrait plastique et de conserver une résistance résiduelle après la première fissuration. FIBER MST 20 peut constituer une alternative valable à l'utilisation de treillis de renfort métalliques à des dosages adaptés.

En outre il réduit les problèmes dus à la corrosion et présente une forte résistance aux alcalis produits par l'hydratation des pâtes de ciment car il est insensible à la corrosion. Idéal pour les chapes SV 472 P, SC 420 P, SR 450 ou réalisées avec le liant FASSACEM.

■ CONSERVATION

24 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur la boîte en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	fibres de couleur grise
Dosage	1 à 3 kg/m ³ de chape
Longueur	20 mm
Résistance à traction	600 MPa

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Cond.
813	sacs d'un kg en boîtes de 10 pcs

FASSANET FLOOR

Treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis, pour chapes

Couleur ●



■ DOMAINE D'UTILISATION

Renforcement des chapes dans toutes les applications où une augmentation de la résistance à traction est demandée. Particulièrement adapté pour chapes avec système de chauffage par le sol. Il convient particulièrement aux chapes avec système radiant, car il permet d'éviter les dilatations thermiques en prévenant la formation de fissures et de crevasses. FASSANET FLOOR peut être utilisé pour réduire le retrait hydraulique surtout en présence de géométries particulièrement irrégulières, toute cela se traduit par une diminution des fissurations qui pourraient se produire durant la maturation. FASSANET FLOOR est facile à manipuler et couper et permet d'accélérer les opérations d'installation.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Grandeur de la maille	36x36 mm
Fibre de verre	75 - 80%
Apprêt anti-alcalin	20 - 25%
Épaisseur	0,9 mm
Largeur totale	100 cm ± 1%
Longueur du rouleau	50 m ± 1%

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Cond.
700920	rouleau de 1x50 m poids 130 g/m ²

CR 90

Liant hydraulique à base de ciment à prise ultra rapide

Couleur ○



■ DOMAINE D'UTILISATION

CR 90 est utilisé pour les fixations rapides sur surfaces en maçonnerie et béton. Convient pour sceller des conduits en ciment, pour poser des faux châssis en bois et métal, pour la fixation de gaines et boîtes électriques, pour fixer des conduites, équipements sanitaires, gonds, agrafes, chevilles en bois, garde-corps, profilés d'angle, pour colmater de petites fuites d'eau, etc.

■ SUPPORTS

Enduits et chapes à base de ciment, maçonneries en briques, béton.

■ CONSERVATION

- sacs de 25 kg : 6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.
- sacs de 5 kg : 12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	poudre fine grise
Durée d'utilisation de la gâchée	3 minutes
Temps de prise à 20°C	5 minutes env.
Délai de mise en charge	Après 3 heures env.
Résistance à la compression après 3 heures	8 MPa env.
Résistance à la compression après 28 jours	25 MPa env.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
729E	gris	5 kg x 5 pcs	30
730U1	gris	25 kg	56



Aquazip®



Pour une utilisation correctes des produits, consulter les fiches techniques disponibles sur le site www.fassabortolo.ch/fr



SYSTÈMES D'IMPERMÉABILISATION

FINI LES INFILTRATIONS D'EAU

Le Système d'imperméabilisation Fassa offre un ensemble de produits et accessoires pour tous types de travaux de protection et d'imperméabilisation de balcons, sols, y compris anciens et de faible épaisseur, piscines, terrasses et centres wellness, bassins et locaux enterrés. Différentes solutions pour des besoins spécifiques.

SYSTÈMES D'IMPERMÉABILISATION

Cadre réglementaire

NORME EN 14891

Cette norme se réfère à tous les produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide, basés sur des mortiers au ciment modifiés avec polymères, revêtements en dispersion et résines réactives, utilisés au-dessous de différents types de revêtement (carreaux en céramique, pierres naturelles ou agglomérées, etc.) à l'extérieur ou à l'intérieur et dans les piscines.

La norme distingue trois types de produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide :

- **Produit d'imperméabilisation au ciment appliqué en phase liquide (CM)**
- **Produit d'imperméabilisation en dispersion appliqué en phase liquide (DM)**
- **Produit d'imperméabilisation réactif appliqué en phase liquide (RM)**

Les produits d'imperméabilisation peuvent avoir des caractéristiques optionnelles, désignées comme suit :

- **O1** produit d'imperméabilisation avec aptitude améliorée au pontage des fissures à basse température (-5 °C)
- **O2** produit d'imperméabilisation avec aptitude améliorée au pontage des fissures à très basse température
- **P** produit d'imperméabilisation résistant au contact avec l'eau chlorée

À titre d'exemple, un produit d'imperméabilisation au ciment appliqué en phase liquide avec aptitude améliorée au pontage des fissures à très basse température (-20 °C) et résistant au contact avec l'eau chlorée, selon la norme EN 14891, est classé CM O2P.

Pour réaliser la classification décrite ci-dessus, les produits d'imperméabilisation sont soumis aux essais suivants :

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

ESSAIS	VALEUR DE SEUIL
Adhérence par traction initiale	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après vieillissement thermique	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après contact avec l'eau de chaux	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Imperméabilité	Aucune pénétration et augmentation de poids $\leq 20 \text{ g}$
Capacité de colmatage (crack bridging) dans des conditions normales	$\geq 0,75 \text{ mm}$

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

ESSAIS	VALEUR DE SEUIL
Adhérence par traction après contact avec l'eau chlorurée	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Capacité de colmatage (crack bridging) à basse température (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Capacité de colmatage (crack bridging) à très basse température (-20 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$

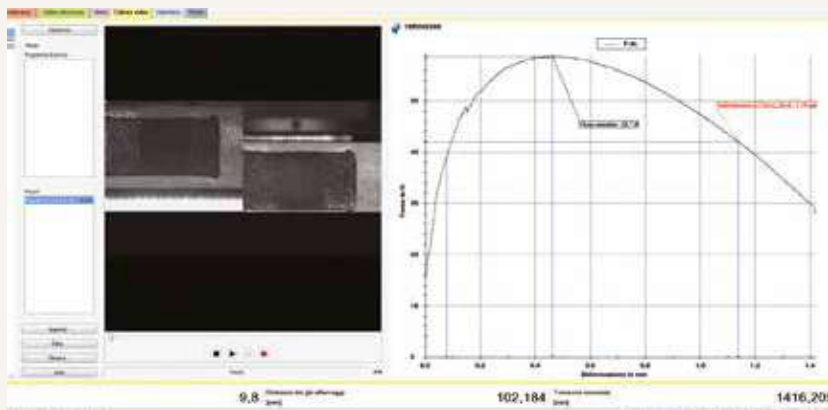
SYSTÈMES D'IMPERMÉABILISATION

Cadre réglementaire

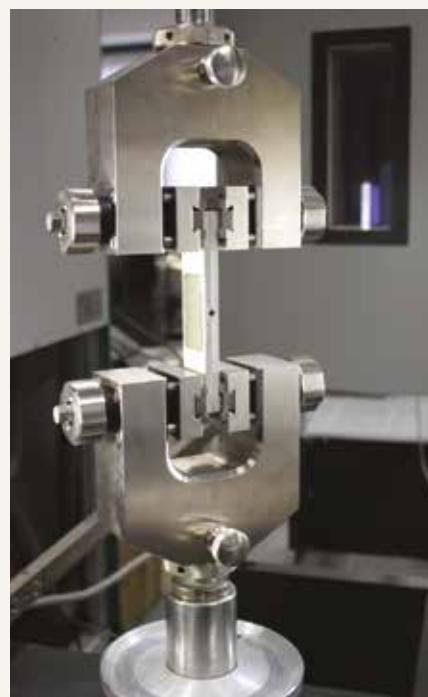
L'une des caractéristiques fondamentales pour les produits d'imperméabilisation est l'aptitude au pontage des fissures (crack bridging), c'est-à-dire la capacité d'un produit d'imperméabilisant de colmater les fissures du support et d'éviter leur propagation sur l'imperméabilisation, en se déformant sans se détériorer et en assurant, par conséquent, l'imperméabilité du support. Cette caractéristique doit être satisfaite pour toutes les imperméabilisations à +20 °C comme caractéristique fondamentale et, comme caractéristique facultative, à -5 °C (basse température) et à -20 °C (très basse température).

Exécution de l'essai

L'essai est réalisé sur un échantillon de matériau et de dimensions normalisées. À l'aide d'un support adapté, le produit d'imperméabilisation est appliqué sur les deux faces de l'échantillon. Ce dernier est fissuré au moyen d'un dispositif spécifique et conditionné à la température d'exécution de l'essai. Les échantillons sont soumis à l'essai avec un dynamomètre de traction aux températures prévues par la norme. La mesure du pontage des fissures est effectuée lorsque la première fissure se forme à la surface de l'imperméabilisation.



Résultat d'essai de pontage des fissures avec courbe de rupture



Évaluation du pontage des fissures
par instrumentation

NORME EN 1504-2

Cette norme européenne s'applique à tous les produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. La norme spécifie les exigences pour l'identification, les performances (y compris les aspects relatifs à la durabilité), la sécurité et l'évaluation de la conformité de ces produits et systèmes.

Aquazip®



ÉTANCHÉITÉS À BASE DE CIMENT

Fassa Bortolo propose une large gamme de produits d'imperméabilisation capable de répondre aux besoins du monde de la conception, afin de résoudre les problèmes d'infiltration les plus courants sur les balcons, terrasses ou couvertures piétonnes exposées aux intempéries, parements de murs sujets à la remontée d'humidité, jusqu'aux interventions d'imperméabilisation de structures enterrées, piscines ou infrastructures hydrauliques.



PRODUIT	AQUAZIP GE 97	AQUAZIP FAST	AQUAZIP ONE	AQUAZIP FLOOR&WALL
Typologie	Bi-composant	Bi-composant	Mono-composant	Bi-composant
Couleur	Gris	Gris	Blanc	Gris
Classification selon EN 14891	CM O2 P	CM O1 P	CM O1 P	CM O1 P
Classification selon EN 1504-2	PI-MC-IR	PI-MC-IR	-	PI-MC-IR

ENDUITS D'IMPERMÉABILISATION EN DISPERSION



PRODUIT	AQUAZIP RDY
Typologie	Pâte prête à l'emploi
Couleur	Bleu clair
Classification selon EN 14891	DM O1

MORTIER OSMOTIQUE ET LIANT HYDRAULIQUE



PRODUIT	AQUAZIP MO 660	AQUAZIP BLOCK
Typologie	Mortier osmotique	Liant hydraulique à prise ultra rapide
Couleur	Gris ou blanc	Gris

AQUAZIP FAST

Membrane d'étanchéité élastique bicomposante à base de ciment, à séchage rapide même par basses températures



- Résistante à la poussée hydrostatatique positive et négative
- Possibilité de carreler 4 heures seulement après la mise en œuvre
- Excellente adhérence sur différents types de supports
- Indiquée pour la protection, le contrôle de l'humidité et l'augmentation de la résistivité de structures en béton
- Capacité de créer un pont sur les fissures en marouflant le treillis spécial FASSANET 160
- Appropriée également sur chapes encore humides, à condition qu'elles soient bien stables
- Résistante à la pluie déjà après quelques heures même par basses températures et avec une humidité ambiante élevée

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre grise et latex blanc
Consommation	env. 1,45 kg/m ² par mm d'épaisseur
Épaisseur maximale par couche	2 mm
Rapport de mélange	100 parties de comp A et 80 parties de comp B
Durée d'utilisation de la gâchée	env. 45 minutes
Délais d'attente pour la pose de carreaux	env. 4 heures à +20 °C et avec 65 % d'humidité relative

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1277U1 Comp. A	gris	20 kg	56
1278E1 Comp. B	latex blanc	16 kg	33

Pour la pose du revêtement, il est conseillé d'utiliser des mortiers-colles FASSA

■ DOMAINE D'UTILISATION

Sa formulation particulière permet une mise en œuvre facile et la rend adaptée à tout type d'intervention comme l'imperméabilisation de toits-terrasses, terrasses et balcons, de structures hydrauliques (piscines, réservoirs, canaux, bassins), de murs en béton en présence de pression hydrostatatique positive et négative ou soumis à des contraintes structurelles et déformations en flexion modérées. AQUAZIP FAST répond aux exigences performancielles des normes EN 1504-9 et EN 1504-2 (protection et réparation des structures en béton) et de la norme EN 14891 (produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide – classe CM-01P).

■ SUPPORTS

Elle peut être utilisée sur divers supports tels que le béton, les mortiers, les chapes, les sols anciens, la pierre, la céramique, les briques et le multiplis marin.

■ CONSERVATION

Comp. A : 6 mois en lieu sec, comp. B : 12 mois en lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées. Dans son emballage d'origine, dans des locaux appropriés.





AQUAZIP FLOOR&WALL

Membrane d'étanchéité bicomposante à base de ciment pour l'imperméabilisation d'ouvrages en béton ou en maçonnerie en présence de pression hydrostatique positive et négative



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre grise et latex blanc
Consommation	1,65 kg/m ² par mm d'épaisseur
Épaisseur maximal par couche	2 mm
Rapport de mélange	2 parties de comp. A et 1 partie de comp. B
Durée d'utilisation de la gâchée	1 heure env.
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials

Pour la pose du revêtement, il est conseillé d'utiliser des mortiers-colles FASSA

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1275U1 Comp. A	gris	20 kg	48
1276E1 Comp. B	latex blanc	10 kg	48

- Particulièrement indiquée pour locaux en sous-sol
- Élastique par basses températures
- Excellente rhéologie et polyvalente
- Appropriée pour des cycles d'assainissement
- Applicable également par pulvérisation
- Appropriée pour la protection, le contrôle de l'humidité et l'augmentation de la résistivité de structures en béton
- Résiste à la pression hydraulique positive et négative
- Excellente adhérence sur différents types de supports
- Capacité de créer un pont sur les fissures

■ DOMAINE D'UTILISATION

Membrane d'étanchéité bicomposante à base de ciment, de sables sélectionnés, d'adjuvants chimiques et de polymères synthétiques spéciaux résistants aux alcalis en mesure d'améliorer la maniabilité, l'élasticité, l'adhérence de l'imperméabilisation même en présence de pression hydrostatique négative. Idéal pour imperméabiliser les surfaces en béton soumises à une pression hydrostatique positive et négative jusqu'à 1,5 atmosphères et pour protéger le béton contre la carbonatation et la pénétration de chlorures et de sulfates. Spécifique pour l'imperméabilisation des structures hydrauliques telles que les piscines, les réservoirs, les canaux et les bassins, les murs de fondation, les caves et les sous-sols, ainsi que les trous d'homme, les fosses d'ascenseur et les structures souterraines en général. AQUAZIP FLOOR&WALL répond aux exigences de performance des normes EN 1504-9 et EN 1504-2 (protection et réparation de structures en béton) et EN 14891 (produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide – classe CM-01P).

■ SUPPORTS

Béton et maçonnerie et tous les supports en ciment convenablement préparés. Ne pas appliquer le produit sur des supports saturés d'eau.

■ CONSERVATION

Comp. A : 12 mois en lieu sec, comp. B : 12 mois en lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées.





AQUAZIP GE 97

Membrane d'étanchéité bicomposant à base de polymères et ciment pour l'imperméabilisation de revêtements, sols extérieurs et pour la protection de structures en béton



Couleur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre grise et latex blanc
Consommation	1,65 kg/m ² par mm d'épaisseur
Épaisseur maximale par couche	2 mm
Rapport de mélange	3 parties de comp. A et 1 partie de comp. B
Durée d'utilisation de la gâchée	env. 1 heure
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials

Pour la pose du revêtement, il est conseillé d'utiliser des mortiers-colles FASSA

- Appropriée pour la protection, le contrôle de l'humidité et l'augmentation de la résistivité de structures en béton
- Résiste à la pression hydraulique positive
- Élastique à basses températures
- Maniabilité optimale
- Pour l'intérieur et l'extérieur

DOMAINE D'UTILISATION

Imperméabilisation de toits-terrasses, terrasses et balcons avant la pose de nouveaux carrelages céramiques ou similaires ; imperméabilisation de structures hydrauliques telles que piscines, réservoirs, canaux et bassins ; imperméabilisation de surfaces exposées aux agents atmosphériques traitées avec des produits spécifiques pour résister au rayonnement solaire ; imperméabilisation et protection de murs en béton en présence de pression hydrostatique positive élevée ; imperméabilisation et anticarbonatation de structures en béton soumises à des contraintes structurelles et des déformations en flexion. Protection imperméable de surfaces horizontales, verticales et/ou à géométrie complexe soumises à des contraintes structurelles et/ou des déformations en flexion. Excellente adhérence sur différents types de supports (béton, mortiers, chapes, anciens revêtements de sol, pierre, céramique, brique et bois multiplis).

AQUAZIP GE 97 répond aux exigences de performance des normes EN 1504-9 et EN 1504-2 (protection et réparation de structures en béton) et EN 14891 (produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide - classe CM-02P).

SUPPORTS

Enduits à base de ciment, mortiers bâtards, chapes à base de ciment, béton, céramique, plaques de plâtre, contreplaqué marin et CTBX.

CONSERVATION

Comp. A : 12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert ; comp. B : 12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et des températures élevées.

UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
891K Comp. A	gris	25 kg	48
892K Comp. B	latex blanc	8,3 kg	48



AQUAZIP ONE

Étanchéité mono-composant à base de ciment blanc, imperméabilisant pour béton, enduits, chapes à base de ciment, revêtements existants. Facile et pratique à utiliser

Couleur ○



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre blanche
Consommation	env. 1,1 kg/m ² par mm d'épaisseur
Épaisseurs d'application par couche	2 mm
Durée d'utilisation de la gâchée	env. 1 heure
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials

Pour la pose du revêtement, il est conseillé d'utiliser des mortiers-colles FASSA

- Maniabilité optimale
- Rendement optimal
- Couleur blanche
- Élastique à basses températures
- Monocomposant
- Facile à appliquer
- Pour l'intérieur et l'extérieur

DOMAINE D'UTILISATION

AQUAZIP ONE est utilisé pour imperméabiliser, en poussée hydraulique positive, des surfaces en béton et similaires, même sujettes à déformations sous charge ; il peut être employé aussi comme produit de ragréage élastique étanche sur des enduits microfissurés et comme produit d'imperméabilisation pour l'intérieur et l'extérieur avant la pose de carrelages céramiques. Peut également être utilisé sur revêtement de sol existant afin d'optimiser les coûts de rénovation ainsi que les délais en chantier.

SUPPORTS

Enduits à base de ciment, mortiers bâtards, chapes à base de ciment, béton, céramique, plaques de plâtre.

CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
817	blanc	20 kg	48



AQUAZIP RDY

Produit d'imperméabilisation élastique en pâte prête à l'emploi pour l'intérieur



AQUAZIP RDY est un produit d'imperméabilisation élastique monocomposant prêt à l'emploi, en mesure de s'adapter aux dilatations thermiques du support, à base de résines élastomères sans solvants, et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

■ DOMAINE D'UTILISATION

AQUAZIP RDY peut être appliqué à l'intérieur, sur des surfaces verticales et horizontales. Cette membrane convient à l'imperméabilisation avant la pose de carreaux céramiques, de mosaïques et de pierres naturelles sur du béton, des chapes à base de ciment ou d'anhydrite, des enduits à base de ciment ou de plâtre, sur des murs en plaques de plâtre, des revêtements existants de carreaux céramiques et pierres naturelles à l'intérieur.

■ SUPPORTS

Enduits à base de ciment, mortiers bâtards, chapes à base de ciment, béton, plaques de plâtre, anciens revêtements, bois.

■ CONSERVATION

24 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	pâte bleu clair
Consommation	1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur
Épaisseur maximale d'application par couche	1 mm

Pour la pose du revêtement, il est conseillé d'utiliser des mortiers-colles FASSA

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
818	bleu clair	15 kg	33
820	bleu clair	5 kg	40



AQUAZIP BLOCK

Liant hydraulique à prise ultra rapide pour bloquer les infiltrations d'eau



Liant hydraulique à prise ultra rapide pour bloquer les infiltrations d'eau. FASSABLOCK est composé d'un mélange hydraulique, de ciments à très haute résistance, de granulats de silice sélectionnés et d'additifs spécifiques permettant une prise et une imperméabilisation ultra rapides. Le produit ne contient pas de chlorures. Rapide et facile à appliquer, il adhère au support de manière optimale.

■ DOMAINE D'UTILISATION

AQUAZIP BLOCK est utilisé pour bloquer les infiltrations d'eau, même sous pression, dans des ouvrages en béton et en maçonnerie, dans les parties enterrées de bâtiments (sous-sol, caves, murs de soutènement, garages, canalisation, puits...), pour sceller des joints rigides entre le plancher et les murs, pour colmater des fissures et des trous.

■ SUPPORTS

Béton.

■ CONSERVATION

12 mois à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temps de prise	2 à 3 minutes à + 20°C
Délai d'attente minimale pour appliquer un mortier d'imperméabilisation superficielle	au moins 30 minutes

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1288U1	gris	sac de 5 kg en seau en plastique	64



AQUAZIP MO 660

Mortier osmotique monocomposant à base de ciment pour l'imperméabilisation de structures de maçonnerie et béton soumises à pression hydrostatique positive et négative

Couleur ○ ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	polvere bianca o grigia
Consommation	env. 1,5 kg/m ² avec épaisseur 1 mm
Durée d'utilisation de la gâchée (20°C, 60 % H.R.)	60 minutes
Délai d'attente entre les deux couches	après 5 heures et au plus tard dans les 24 heures (en fonction de la température)
Granulométrie	< 0,6 mm

Mortier monocomposant à base de ciment, à action osmotique, de couleur grise et blanche, pour l'imperméabilisation rigide de surfaces de béton ou de maçonnerie, même soumises à une pression hydrostatique positive élevée et en contre-poussée jusqu'à 2,5 atm. Appropriée à l'application à la spatule, au pinceau ou avec une machine à enduire avec l'équipement spécifique, AQUAZIP MO 660 garantit une excellente maniabilité et adhérence même sur des surfaces verticales et sur différents types de support tels que béton, mortiers de ciment et murs en briques. Particulièrement indiqué lorsqu'une bonne résistance à la poussée hydraulique négative est requise.

- **Imperméabilise en contre-poussé**
- **Pratique et facile d'utilisation**

■ DOMAINE D'UTILISATION

Imperméabilisation de murs de fondation ou contre terre, cages d'ascenseurs, caniveaux ou puisards, réservoirs d'eau ou de citernes, canaux d'irrigation, supports de ciment soumis à la présence d'eau même en contre-poussée, fontaines et bassins d'ornement ; imperméabilisation ou traitement de surfaces internes et externes dans des soussols.

■ SUPPORTS

Structures en maçonnerie ou béton.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1238T1	blanc	25 kg	48
1239T1	gris	25 kg	48



AQUAZIP ELASTOBAND



1 BANDE
Code produit 240800
Conditionnement : rouleau
de 50 m
Largeur 120 mm

2 BANDE EN « T »
Code produit 240808
Article vendu à la pièce
Conditionnement : 25 pcs

3 BANDE EN CROIX
Code produit 240807
Article vendu à la pièce
Conditionnement : 25 pcs

4 ANGLE ENTRANT
Code produit 240805
Article vendu à la pièce
Conditionnement : 25 pcs

5 ANGLE SORTANT
Code produit 240806
Article vendu à la pièce
Conditionnement : 25 pcs

6 BANDE CARRÉE
Code produit 240809
Mesures 42,5x42,5 cm
Article vendu à la pièce
Conditionnement : 25 pcs

Bande et accessoires résistants aux alcalis, composées d'un substrat en élastomère thermoplastique, imperméable, résistant au vieillissement, revêtu des deux côtés de deux couches de textile non-tissé en polypropylène, assurant une bonne adhérence avec l'imperméabilisation utilisée pour la mise en œuvre.

La bande AQUAZIP ELASTOBAND est utilisée pour raccorder et imperméabiliser des surfaces en angle, par ex. verticales avec horizontales, verticales avec verticales, ainsi que pour réaliser des joints de dilatation élastiques dans les travaux d'étanchéité réalisés avec les produits de la ligne AQUAZIP.

Les joints en T et en croix sont raccordés avec les pièces spéciales d'AQUAZIP ELASTOBAND en T et en croix. Les accessoires à angle entrant / sortant d'AQUAZIP ELASTOBAND sont utilisés pour raccorder et imperméabiliser les angles entrants et sortants avec des surfaces verticales et horizontales. Les bandes carrées servent à raccorder les trous des écoulements et des tuyaux aux imperméabilisations AQUAZIP.

BANDE ADHÉSIVE POUR SYSTÈMES AQUAZIP®



Code produit 240706
1 Rouleau hauteur 10 cm
longueur 20 m

Bande adhésive élastique autoadhésive pour joints périphériques et de fractionnement. Le produit est spécifique et parfaitement compatible avec les Systèmes AQUAZIP®. Toute la surface de la bande est imperméabilisante.

FASSANET 160



Code produit 700960
1 Rouleau de 1x50 m
160 g/m²

Treillis en fibre de verre de 160 g/m² renforcé et apprêté, spécifique pour armatures dans les Systèmes AQUAZIP®. Forte résistance aux alcalis et au vieillissement, même dans des conditions extrêmes.

TRUELLE PLATOIR



Code produit 221110
Mesures 280x120x0,5 cm
Conditionnement de 1 pc

Avec support long en acier
à 1 main

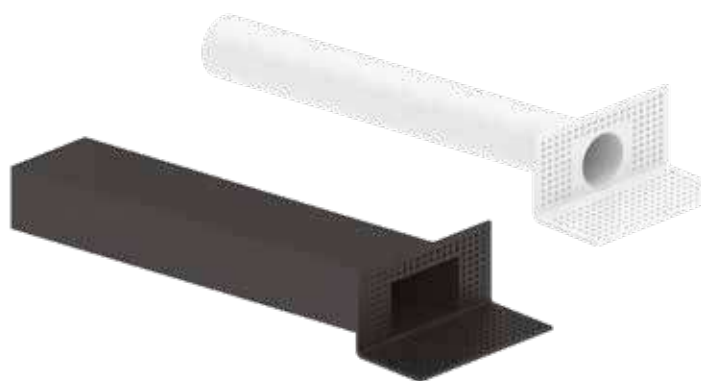
FASSATNT 80



Code produit 240730
1 Rouleau de 1x25 m

Voile in-tissé en polypropylène
macro perforé pour systèmes
AQUAZIP®

CANALISATION FRONTALE POUR SYSTÈMES AQUAZIP®



Embouchure angulaire dotée de bride armée flexible, pour le traitement des canalisations contre les parapets. Disponible en deux versions : à section circulaire ou rectangulaire, pour répondre à toutes les exigences de conception et d'application. La longueur de la queue permet de traverser facilement les murs ou éléments de construction même de forte épaisseur, soit à l'horizontal soit à la verticale. La bride de raccord armée garantit une adhérence élevée au support et une parfaite étanchéité de l'élément. La légère pente de la queue favorise l'écoulement rapide et sûr des eaux de pluie. Garantit une excellente résistance aux agents atmosphériques.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CANALISATION FRONTALE CIRCULAIRE	
Couleur	noir, gris, ivoire
Composition	caoutchouc thermoplastique
Dimensions du tube	63 ou 75 mm
Angle d'inclinaison	87°
CANALISATION FRONTALE RECTANGULAIRE	
Couleur	noir, gris, ivoire
Composition	caoutchouc thermoplastique
Dimensions du tube	65x97 mm
Angle d'inclinaison	87°

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Description
240771	Noir	circulaire ø 63 mm avec bride 500
240772	Noir	circulaire ø 75 mm avec bride 500
240773	Noir	rectangulaire 65x97 avec bride 500
240774	Gris	circulaire ø 63 mm avec bride 500
240775	Gris	circulaire ø 75 mm avec bride 500
240776	Gris	rectangulaire 65x97 avec bride 500
240777	Ivoire	circulaire ø 63 mm avec bride 500
240778	Ivoire	circulaire ø 75 mm avec bride 500
240779	Ivoire	rectangulaire 65x97 avec bride 500

CANALISATION VERTICALE POUR SYSTÈMES AQUAZIP®



Embouchure dotée de bride armée, pour le traitement des canalisations contre les parapets. La longueur de la queue permet de traverser facilement les planchers ou éléments de construction même de forte épaisseur. La bride de raccord armée garantit une adhérence élevée au support et une parfaite étanchéité de l'élément. Le long de la queue, des brides circulaires disposées vers l'extérieur garantissent à la canalisation des propriétés antireflux, en bloquant les éventuelles remontées d'eau du tuyau de descente en cas d'obturation de ce dernier. Garantit une excellente résistance aux agents atmosphériques. Le kit comprend aussi le châssis porte-grille en polypropylène et la grille amovible en ABS ou en acier inox.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	noir
Composition	caoutchouc thermoplastique
Longueur du tube	250 mm
Dimensions	73 ou 92 mm
Diamètre	80 ou 100 mm
Base	288 ou 307 mm

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Description	Conditionnement
240760	canalisation verticale avec bride armée ø 80 x 250 mm	25 pcs
240761	canalisation verticale avec bride armée ø 100 x 250 mm	
240766	support bride couvre trou en ABS 110x110H x 10 mm	6 pcs
240767	grille en ABS 110x110H x 9,5 mm	
240768	grille en INOX 110x110H x 9,5 mm	

Fassacol



Pour une utilisation correctes des produits, consulter les fiches techniques disponibles sur le site www.fassabortolo.ch/fr

ADHÉSIFS ET MORTIERS-COLLES



TECHNOLOGIE POUR L'ESTHÉTIQUE

Une ligne complète de produits excellents et de qualité, créée pour répondre aux besoins de tous les applicateurs.

MORTIERS-COLLES

Cadre réglementaire

NORME EN 12004

Cette norme européenne est applicable aux mortier-colles pour carreaux en céramique, destinés à l'installation à l'intérieur et à l'extérieur au mur et au sol, et elle les classe en fonction du type (nature chimique) de liant utilisé : de nombreuses propriétés du mortier-colle sont en effet principalement déterminées par le type de liant utilisé.

- MORTIER-COLLE À BASE DE CIMENT (C)

Mélange de liants hydrauliques (ciment) et charges minérales (calcaire broyé et sélectionné, sable de silice). Les mortiers-colles sont mélangés avec de l'eau ou des résines liquides pour obtenir une gâchée prête à l'emploi.

- ADHÉSIF EN DISPERSION (D)

Mélange de liant organique (résine) sous forme de dispersion polymérique aqueuse, additifs organiques et charges minérales. L'adhésif est prêt à l'emploi.

- COLLE RÉACTIVE (R)

Mélanges de composant A constitué de résine synthétique, additifs organiques, charges minérales et composant B (durcisseur correspondant). Le durcissement se produit par réaction chimique entre les composants A et B après gâchage.

Au sein de ces trois macro-classifications, les mortiers-colles sont subdivisés en deux classes principales déterminées par les caractéristiques de performances de l'adhésif :

CLASSE 1 : MORTIER-COLLE NORMAL

CLASSE 2 : MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ

MORTIERS-COLLES À BASE DE CIMENT

Les mortiers-colles à base de ciment doivent satisfaire les exigences suivantes :

C1	EXIGENCE DE LA NORME	C2	EXIGENCE DE LA NORME
• Adhérence par traction initiale • Adhérence par traction après immersion dans l'eau • Adhérence par traction après vieillissement thermique • Adhérence par traction après cycles de gel et dégel	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	• Adhérence par traction initiale • Adhérence par traction après immersion dans l'eau • Adhérence par traction après vieillissement thermique • Adhérence par traction après cycles de gel et dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Temps ouvert : adhérence à la traction après 20 minutes	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Temps ouvert : adhérence à la traction après 20 minutes	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Les adhésifs ou mortiers-colles, qu'ils soient à base de ciment, réactifs ou en dispersion, peuvent avoir des caractéristiques optionnelles, des propriétés spéciales qui fournissent d'autres informations sur leurs performances :

F

MORTIER-COLLE À PRISE RAPIDE

Adhérence à la traction après délai réduit à 6 heures ($\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$)
Temps ouvert : adhérence à la traction après 10 minutes ($\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$)

T

MORTIER-COLLE AVEC GLISSEMENT RÉDUIT

($\leq 0,5 \text{ mm}$)

E

MORTIER-COLLE À TEMPS OUVERT ALLONGÉ

Temps ouvert : adhérence à la traction après au moins 30 minutes $0,5 \text{ N/mm}^2$

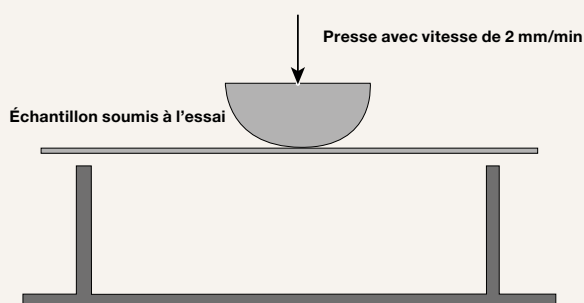
MORTIERS-COLLES

Cadre réglementaire

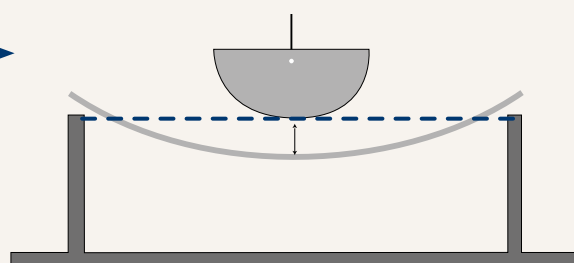
NORME EN 12002

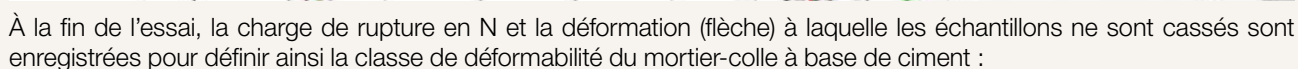
Cette norme détermine la déformation transversale d'un mortier- colle à base de ciment ou d'un enduit de jointoiement. L'échantillon de mortier-colle (appliqué dans un moule de 280x45x3 mm), après une maturation appropriée, est soumis à l'action d'une presse (avec une vitesse de charge de 2 mm/min) jusqu'à sa rupture.

Exécution de l'essai



Évaluation du résultat





MORTIER-COLLE DÉFORMABLE
flèche à la rupture
≥ 2,5 mm (mais mineur de 5 mm)

MORTIER-COLLE HAUTEMENT DÉFORMABLE
flèche à la rupture
≥ 5 mm

Les colles réactives doivent satisfaire les exigences suivantes :

Les adhésifs en dispersion doivent satisfaire les exigences suivantes :

120

MORTIERS-COLLES



Une ligne complète, créée pour répondre aux besoins de tous les applicateurs, de ceux qui recherchent un temps de prise optimal à ceux qui veulent des délais d'ajustabilité assez longs, pour le collage de tous types de revêtements de sol, en intérieur comme en extérieur. Le choix du produit de collage est déterminé par le support, le revêtement à poser, par l'épaisseur à réaliser, et les conditions d'usage et d'exposition du local.

Tous nos adhésifs et mortiers répondent aux conditions définies par les normes européennes, les certifications et directives concernant la qualité et la sécurité.

- HAUT POUVOIR ADHÉSIF
- GRAND DÉLAIS D'AJUSTABILITÉ
- PERFORMANCES MÉCANIQUES EXCELLENTES
- MANIABILITÉ OPTIMALE
- VERSIONS EXTRA-BLANCHE DISPONIBLES

MORTIERS-COLLES À BASE DE CIMENT



AD 8
Mono-composant,
C1



ADYS
Mono-composant,
C1TE



AP 71 TECH
Mono-composant,
C2TE



AP 71 PERFORMANCE
Mono-composant,
C2TE



SPECIAL ONE
Mono-composant,
C2E - S1



AZ 59 FLEX
Mono-composant,
C2TE - S1



AT 99 MAXYFLEX
Mono-composant,
C2TE - S1



FASSACOL EASYLIGHT S2
Mono-composant auto-mouillant,
C2E - S2

MORTIERS-COLLES À BASE DE CIMENT À PRISE RAPIDE



SPECIAL RAPID
Mono-composant, fluide,
C2F



RAPID MAXI S1
Mono-composant,
C2FT - S1

ADHÉSIFS EN DISPERSION



FASSAFIX
En pâte, prêt à l'emploi
D2TE

COLLES POUR SOLS RÉSILIENTS



ADYTEX RS
Mono-composant acrylique

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



FASSACOL LATEX S2
Améliore les caractéristiques
performanciels des mortiers-colles AD 8
et RAPID MAXI S1

AD 8

Mortier-colle monocomposant à base de ciment, classé C1 selon la norme EN 12004



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certification QB (AD 8 gris)	n° 285 MC 404 (Spresiano) n° 300 MC 404 (Bagnasco)	
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials	
Consommations	Type de spatule	Consommation indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm Dent carrée 10x10 mm	3 à 4 kg/m ² 5 à 6 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

Mortier-colle monocomposant blanc ou gris, formulé avec des liants à base de ciment et des agrégats sélectionnés. Pour la pose de revêtements absorbants sur supports absorbants aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale, en intérieur.

■ Bonne maniabilité

■ DOMAINE D'UTILISATION

Pose de carrelages, terre cuite, mosaïques céramiques absorbantes, pierres naturelles si non sensibles aux taches et stables en cas d'humidité. Supports à base de ciment stabilisés et plans, mortiers bâtards, enduits à base de ciment, enduits chaux ciment ; sur supports à base de plâtre, appliquer le primaire PRIMER DG 74.

■ NOTES

Pour des performances améliorées (classification C2E S2), mélanger le mortier-colle avec FASSACOL LATEX S2 (voir page 139). Pour plus de précision sur le domaine d'utilisation, les supports admis et revêtement associé merci de consulter la fiche technique.

■ CONSERVATION

- Sacs de 25 kg : 12 mois
- Sacs de 5 kg : 24 mois

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
720E	blanc	5 kg x 5 pcs	30
701U1	blanc	25 kg	56
700U1	gris	25 kg	56



ADYS

Mortier-colle monocomposant à base de ciment classé C1TE selon la norme EN 12004



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials	
Consommations	Type de spatule	Consommation indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm Dent carrée 10x10 mm	3 à 4 kg/m ² 5 à 6 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

Mortier-colle monocomposant extra-blanc ou gris, formulé avec liants et agrégats spéciaux, adapté au collage de carreaux sur supports absorbants. Très facile à travailler et à appliquer, glissement vertical nul. Applicable en épaisseur jusqu'à 15 mm, à la verticale et à l'horizontale, en intérieur.

■ Bonne maniabilité

■ Disponible également en version extra-blanche

■ Mortier-colle pour épaisseurs jusqu'à 15 mm

■ Temps ouvert allongé

■ Résistant au glissement vertical

■ DOMAINE D'UTILISATION

Pose de carrelages, terre cuite, mosaïques céramiques absorbantes, pierres naturelles si non sensibles aux taches et stables en cas d'humidité. Supports à base de ciment stabilisés et plans, mortiers bâtards, enduits à base de ciment, enduits chaux-ciment supports légèrement irréguliers sans besoin de rétablir les cotes. Sur supports à base de plâtre, appliquer le PRIMER DG 74.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
811U1	extra-blanc	25 kg	56
810U1	gris	25 kg	56





AP 71 TECH

Mortier-colle monocomposant à base de ciment, à glissement nul et temps ouvert allongé, classé C2TE selon la norme EN 12004

Couleur ○ ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions	
Certification QB	n° 285 MC 488 (Spresiano) n° 300 MC 488 (Bagnasco)	
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials	
Temps de vie en auge à + 20°C	env. 8 heures	
Délai d'attente avant application du joint	env. 1 jour	
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)	
Consommations	Type de spatule	Consommation indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m²
	Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche



Mortier-colle monocomposant à liants mixtes, blanc ou gris, formulé avec liants et agrégats spéciaux, adapté au collage de carreaux céramiques de tous type et de pierres stables à l'humidité et aux taches. Très facile à travailler et glissement vertical nul.

- Indiqué pour sols et murs avec système de chauffage/refroidissement
- Bonne maniabilité
- Pour petits et moyens formats
- Temps ouvert allongé
- Résistant au glissement vertical

■ DOMAINE D'UTILISATION

AP 71 TECH est utilisé pour coller carreaux en céramique, mosaïque céramique absorbant, klinker, grès, grès porcelainé, terre cuite, reconstitués à base de ciment, pierres naturelles non sensibles aux taches et stables à l'humidité.

■ SUPPORTS

Supports à base de ciment stabilisés et plans, mortiers bâtards, enduits à base de ciment, enduits chaux-ciment, sols en céramique, sur supports à base de plâtre et anhydrite appliquer le PRIMER DG 74. Très adapté, vu la parfaite compatibilité des matériaux, aux chapes SA 500, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX et chapes réalisées avec le liant FASSACEM.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

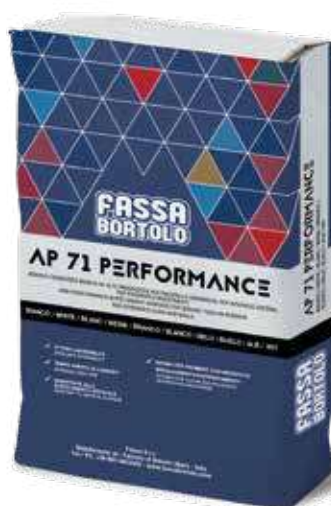
■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
500E	blanc	25 kg	40
510E	gris	25 kg	40

AP 71 PERFORMANCE

Mortier-colle amélioré monocomposant à base de ciment, à élasticité moyenne, classé C2TE d'après la norme EN 12004

Couleur ○ ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions	
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials	
Temps de vie en auge à + 20°C	env. 6 heures	
Délai d'attente avant application du joint	env. 1 jour	
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)	
Consommations	Type de spatule	Consommation indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

- **Excellente maniabilité**
- **Indiqué pour sols et murs avec système de chauffage/refroidissement**
- **Temps ouvert allongé**
- **Resistant au glissement vertical**
- **Pour moyens et grands formats**

■ DOMAINE D'UTILISATION

AP 71 PERFORMANCE, grâce à sa formulation, est particulièrement adapté pour la pose, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur murs et sols, de carrelages, mosaïque céramique, clinker, grès, grès cérame, terre cuite et pierres naturelles non sensibles aux taches et stables à l'humidité. Approprié pour la pose de formats allant jusqu'à 3600 cm² mais dont le côté le plus large est inférieur à 90 cm, sur chapes et/ou enduits avec système de chauffage/refroidissement et en cas de superposition sur sol existant carrelé ou en pierre.

■ SUPPORTS

Enduits de fond à base de chaux/ciment, enduits de fond à base de plâtre, chapes à base de ciment ou anhydrite bien stables et sèches, dalles en béton bien stables, plaques de plâtre, membranes d'étanchéité à base de ciment, sols existants, enduits et chapes avec système de chauffage/refroidissement. Fortement indiqué, compte tenu de la parfaite compatibilité des matériaux, sur les chapes SA 500, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX, les chapes réalisées avec le liant FASSACEM, sur les imperméabilisations de la ligne AQUAZIP et sur les plaques de plâtre du système GYPSOTECH®. Sur des supports à base de plâtre, appliquer PRIMER DG 74.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1242U1	blanc	25 kg	56
1242U2	gris	25 kg	56



SPECIAL ONE

Mortier-colle fluide à base de ciment, monocomposant, déformable, à bonne élasticité, gris, pour sols intérieurs et extérieurs. Classé C2E S1 selon la norme EN 12004



Couleur ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps de vie en auge à + 20°C	8 heures
Délai d'attente avant application du joint	1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)

Consommations	Type de spatule	Consommation indicative
	Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m ²
	Dent à demi-cercle 20x13 mm	6 à 7 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

SPECIAL ONE est un mortier-colle à hautes performances qui est particulièrement indiqué pour la pose de revêtements en évitant la technique du double encollage grâce à sa formulation et à sa fluidité élevée. Très facile à travailler, très élastique, per pose in orizzontale, pour la pose à l'horizontale, en intérieur et en extérieur.

- Maniabilité excellente
- Déformable
- Évite le double encollage
- Consistance crémeuse
- Moins d'efforts physiques
- Fluidité élevée
- Temps ouvert allongé
- Idéal sur plancher chauffant/réversible

■ DOMAINE D'UTILISATION

Pose au sol, à l'intérieur comme à l'extérieur, pour coller des carreaux en céramique, mosaïque céramique, klinker, grès, grès porcelainé, terre cuite, reconstitués à base de ciment, pierres naturelles non sensibles aux taches et stables à l'humidité.

■ SUPPORTS

Supports à base de ciment stabilisés même en cas de trafic important, mortiers bâtards, sols en céramique, planchers chauffants ou réversibles. Très adapté vu la parfaite compatibilité des liants et des résines aux chapes SA 500, SV 472 P, SR 450 ou LEGEO MIX, chapes réalisées avec liant FASSACEM et aux enduits d'imperméabilisation de la gamme AQUAZIP®. Sur les supports à base de plâtre ou anhydrite, appliquer le PRIMER DG 74.

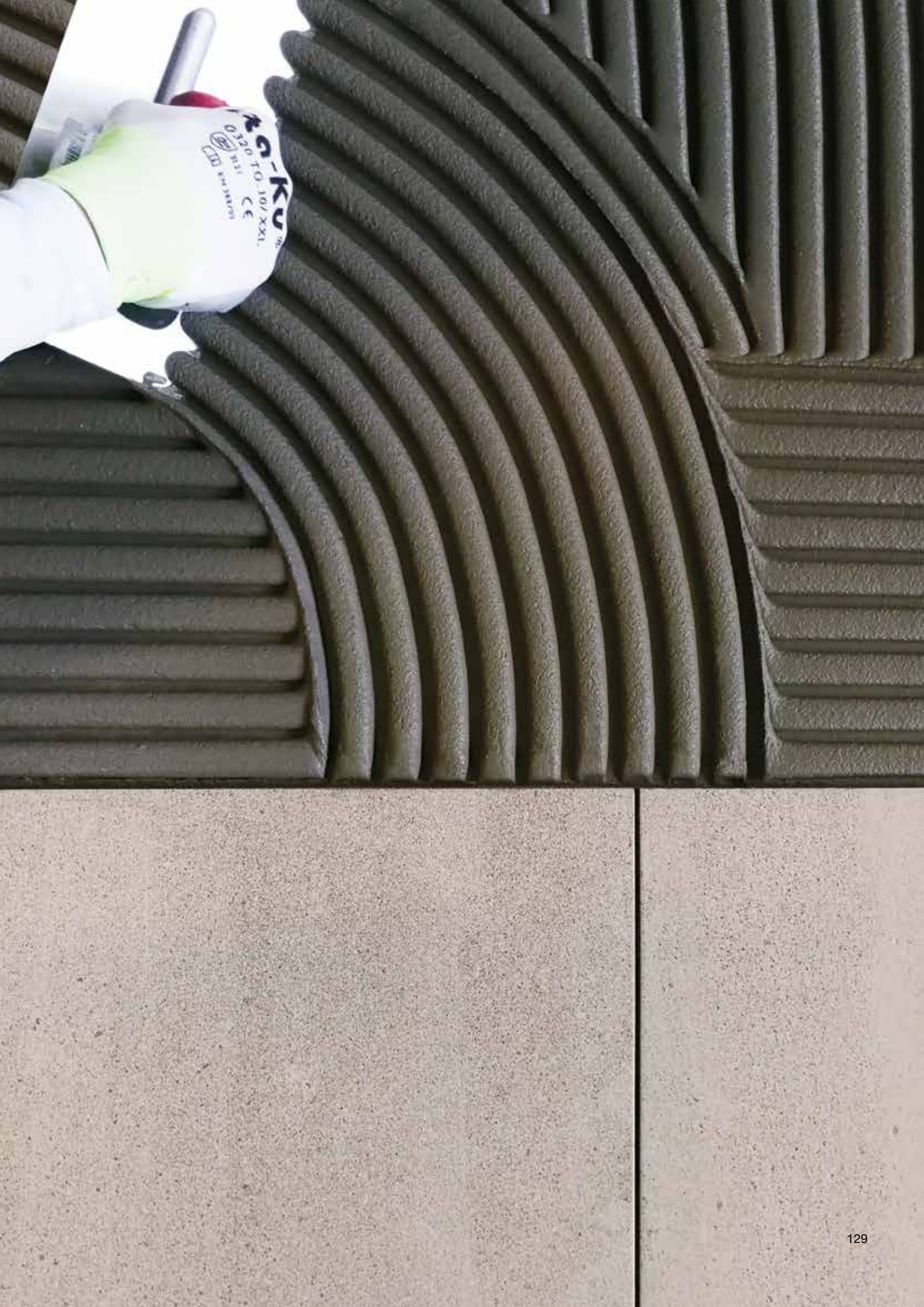
■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
812	gris	25 kg	48





AZ 59 FLEX

Mortier-colle mono-composant professionnel, de bonne élasticité, classé C2TE S1 selon la norme EN 12004



Couleur ○ ○

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions
Certification QB	n° 285 MC 405 (Spresiano) n° 300 MC 405 (Bagnasco)
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps de vie en auge à + 20°C	env. 8 heures
Délai d'attente avant application du joint	env. 1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)

	Type de spatule	Consommation indicative (*)
Consommations	Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

Mortier-colle à liants mixtes, à fort contenu polymérique, blanc et gris, formulé avec liants et agrégats spéciaux. facile à travailler et glissement vertical nul, utilisable en vertical et horizontal, en intérieur et extérieur.

- Pose de grands formats
- Idéal sur plancher chauffant/réversible
- Utilisable en piscine et pour revêtement de façade
- Résistant au glissement vertical
- Maniabilité optimale
- Temps ouvert allongé
- Déformable

■ DOMAINE D'UTILISATION

AZ 59 FLEX est utilisé pour coller des carreaux en céramique, mosaïque céramique, klinker, grès, grès porcelainé, terre cuite, reconstitués à base de ciment, pierres naturelles non sensibles aux taches et stables à l'humidité. Convient pour la pose sur enduits et chapes avec système de chauffage/refroidissement, sur les systèmes pour isolation thermique par l'extérieur et les piscines.

■ SUPPORTS

Supports à base de ciment stabilisés même en cas de trafic important, mortiers bâtards, enduits à base de ciment, enduits chaux-ciment, sols en céramique, planchers chauffants ou réversibles, étanchéités liquides à base de ciment. Très adapté, vu la parfaite compatibilité des matériaux, aux chapes SA 500, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX et chapes réalisées avec le liant FASSACEM, aux produits de la gamme AQUAZIP®, au système plaques de plâtre GYPSOTECH®. Sur les supports à base de plâtre, appliquer PRIMER DG 74.

■ CONSERVATION

- Sacs de 25 kg : 12 mois
- Sacs de 5 kg : 24 mois

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
747E	blanc	5 kg x 5 pcs	30
664	blanc	25 kg	40
675	gris	25 kg	40





AT 99 MAXYFLEX

Mortier-colle mono-composant à base de ciment, à élasticité élevée, classé C2TE S1 selon la norme EN 12004



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions	
Certification QB	n° 285 MC 406	
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials	
Temps de vie en auge à + 20°C	env. 8 heures	
Délai d'attente avant application du joint	env. 1 jour	
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)	
Consommations	Type de spatule	Consommation indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
748E	extra -blanc	25 kg	40
667	gris	25 kg	40

Mortier-colle professionnel à liants mixtes, fortement adjuvanté, extra-blanc ou gris, formulé avec liants et agrégats spéciaux. Adapté au collage de carreaux céramiques de tous types et de pierres, stables à l'humidité et aux taches ; très facile à travailler, glissement vertical nul, élasticité élevée, pose avec des épaisseurs jusqu'à 15 mm, à la verticale et à l'horizontale, en intérieur ou en extérieur.

- Idéal pour grands formats et milieux soumis à trafic important
- Idéal pour mosaïque de verre et grès porcelaine mince
- Mortier-colle pour épaisseurs jusqu'à 15 mm
- Excellent pour les sols avec système de chauffage/refroidissement
- Pose de revêtement en façade, piscine et sur systèmes d'ITE
- Maniabilité optimale
- Très déformable

■ DOMAINE D'UTILISATION

AT 99 MAXYFLEX est utilisé pour la pose de revêtement de toutes les dimensions, des grands formats, même à faible épaisseur, jusqu'à la mosaïque. Idéal pour coller matériaux comme carreaux en céramique, mosaïque céramique et de verre, klinker, grès, grès porcelainé, grès laminé, terre cuite, reconstitués à base de ciment, pierres naturelles non sensibles aux taches et stables à l'humidité

■ SUPPORTS

Supports à base de ciment stabilisés surtout en cas de trafic important, mortiers bâtards, enduits à base de ciment, enduits chaux-ciment, sols en céramique, planchers chauffants ou réversibles, étanchéités liquides à base de ciment. Sur supports légèrement irréguliers sans nécessité d'aplanir la surface. Recommandé aux chapes SV 472 P, SR 450, SA 500 et LEGEO MIX et chapes réalisées avec le liant FASSACEM ; aux enduits d'imperméabilisation de la gamme AQUAZIP®, au système plaques de plâtre GYPSOTECH® et sur systèmes d'ITE. Sur les supports à base de plâtre, appliquer PRIMER DG 74.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.





FASSACOL EASYLIGHT S2

Mortier-colle à base de ciment allégé monocomposant, à très haute élasticité, blanc et gris, pour sols et revêtements intérieurs et extérieurs

NOUVEAUTÉ

Couleur ○ ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions	
Temps de vie en auge à + 20°C	env. 6 heures	
Délai d'attente avant application du joint	env. 1 jour	
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)	
Consommations	Type de spatule	Consommation indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm	ca. 1,6-2,5 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	ca. 2,7-4 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche



Mortier-colle allégé hautement déformable, disponible en blanc et en gris, pour la pose sur sols et revêtements à l'intérieur et à l'extérieur, classé C2E S2 selon EN 12004.

- Allégé
- Emballage pratique
- Excellente maniabilité et fluidité élevée
- Haut rendement : jusqu'à 80% supérieur aux autres adhésifs traditionnels
- Mortier-colle hautement déformable
- Pose de grands formats et dalles fines
- Excellent pour les sols et murs avec système de chauffage/refroidissement
- Pose de revêtements en façade et sur des systèmes d'ITE
- Pose dans des pièces soumis à trafic important
- Idéal pour mosaïque de verre et pose en piscine
- Plus de rendement, moins de coûts de transport
- Mortier-colle pour épaisseurs jusqu'à 15 mm
- Jusqu'à 9 m² env. avec un sac

■ DOMAINE D'UTILISATION

FASSACOL EASYLIGHT S2 est utilisé pour coller des carrelages céramiques en tous genres (clinker, monocuisson, bicusson, terre cuite, grès cérame même en dalles de faible épaisseur), des matériaux reconstitués à base de ciment et des pierres naturelles (non sensibles à l'humidité et aux taches). La version blanche convient au collage de mosaïques de tous types, en céramique ou en pâte de verre, même dans des piscines.

Il est parfait pour la pose de revêtements de toutes tailles (jusqu'à 320x160 cm) et de toutes épaisseurs, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur les murs et sur les sols. Sur des supports à base de plâtre, appliquer PRIMER DG 74.

■ SUPPORTS

Enduits et des chapes avec ou sans système de chauffage/refroidissement, des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur FASSATHERM, des façades extérieures, des systèmes d'imperméabilisation de la ligne AQUAZIP, des plaques de plâtre du système GYPSOTECH, des toits-terrasses, des locaux soumis à de fortes contraintes mécaniques, thermiques et vibrations.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1293U1	blanc	15 kg	35
1294U1	gris	15 kg	35



RAPID MAXI S1

Mortier-colle mono-composant à prise rapide, de bonne élasticité, extra-blanc et gris, pour sols et revêtements intérieurs et extérieurs, classé C2FT S1 selon EN 12004

Couleur ○ ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMI CODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions	
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials	
Temps de vie en auge à + 20°C	30 minutes	
Délai d'attente avant application du joint	2 à 3 heures	
Temps de mise en service	après 24 heures	
Consommations	Type de spatule	Consommation Indicative (*)
	Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m ²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1213U1	extra-blanc	25 kg	56
1213U2	gris	25 kg	56

La formulation spéciale de RAPID MAXI S1 assure une haute adhérence en peu de temps et l'ouverture au passage déjà 2 à 3 heures après la pose, ce qui rend RAPID MAXI S1 parfait pour la réalisation de sols en cas de températures défavorables.

- Excellent pour les sols avec système de chauffage/refroidissement
- Prise rapide et accessibilité dans de brefs délais
- Résistant au glissement vertical
- Maniabilité optimale
- Déformable
- Disponible en version extra-blanche
- Pose de pierres naturelles, marbres et matériaux reconstitués

■ DOMAINE D'UTILISATION

Parfait pour coller, aussi bien en intérieur qu'en extérieur, sur sol et mur, des carreaux en céramique, mosaïque, clinker, grès, grès cérame ou terre cuite, sur différents supports. Grâce à sa formulation spéciale, il est particulièrement adapté à la pose de dalles en grès laminé (formats allant jusqu'à 320x160 cm), pierres naturelles et artificielles, ainsi qu'à la pose en piscine et sur enduits ou chapes avec système de chauffage/refroidissement. Idéal pour tous les travaux de réfection, réparation et pose exigeant une mise en service rapide des locaux quel qu'en soit l'usage.

■ SUPPORTS

Murs et sols, des carreaux en céramique, mosaïque, clinker, grès, grès porcelainé et terre cuite. Les supports peuvent être enduits à base de chaux, ciment, plâtre et mortiers bâtards, chapes à base de ciment ou anhydrite complètement sèches, dalles en béton complètement sèches, plaques de plâtre, enduits imperméabilisants et sols existants. Convient pour la pose sur enduits et chapes avec système de chauffage/refroidissement et piscines. Fortement conseillé, étant donné la compatibilité parfaite des matériaux, sur chape SA 500, SV 472 P, SR 450 ou LEGEO MIX, chapes réalisées avec liant FASSACEM, sur systèmes d'imperméabilisation de la ligne AQUAZIP, sur plaques du système plaques de plâtre GYPSOTECH.

■ CONSERVATION

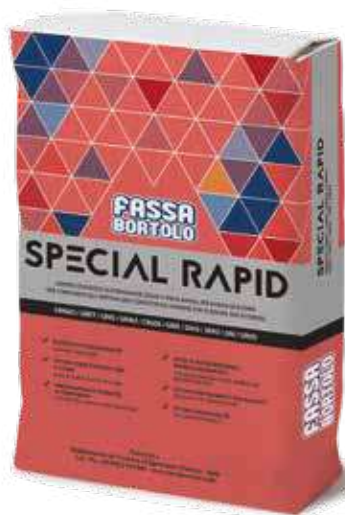
6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.



SPECIAL RAPID

Mortier-colle monocomposant à base de ciment, gris, à prise rapide, fluide, pour sols à l'extérieur comme à l'intérieur, classé C2F selon EN 12004

Couleur ○



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} très faibles émissions
Certification QB	n° 285 MC 553
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps de vie en auge à + 20°C	40 minutes
Délai d'attente avant application du joint	4 heures
Temps de mise en service	après 24 heures

Consommations	Type de spatule	Consommation indicative
	Dent carrée 6x6 mm	3 à 4 kg/m ²
	Dent carrée 10x10 mm	5 à 6 kg/m ²
	Dent arrondie creuse 15 mm	6 à 10 kg/m ²



Grâce à sa formulation spéciale et à sa grande fluidité, SPECIAL RAPID garantit une parfaite adhérence et l'ouverture au passage 4 heures après la pose, ce qui rend ce mortier-colle parfait pour la réalisation de sols en cas de températures défavorables.

- Mortier colle fluide
- Excellent aussi comme enduit de lissage jusqu'à 15 mm
- Prise rapide et accessibilité dans de brefs délais
- Pose de pierres naturelles, marbres et matériaux reconstitués
- Maniabilité optimale

■ DOMAINE D'UTILISATION

Idéal pour les interventions de réfection, réparation et pose qui nécessitent une mise en œuvre rapide des locaux pour tout usage. Convient au lissage et à la pose sur surfaces horizontales ou légèrement inclinées. Utilisé pour coller, à l'intérieur comme à l'extérieur, sur le sol, des carreaux en céramique, mosaïque, klinker, grès, grès laminé ou porcelaine, terre cuite.

■ SUPPORTS

Chapes à base de ciment ou anhydrite complètement sèches, dalles en béton complètement sèches, enduit au ciment et sols existants. Convient pour la pose sur enduits et chapes avec système de chauffage/refroidissement et piscines. Fortement conseillé, étant donné la compatibilité parfaite des matériaux, sur chape SA 500, SV 472 P, SR 450 ou LEGEO MIX, chapes réalisées avec liant FASSACEM, sur systèmes d'imperméabilisation de la ligne AQUAZIP. Sur les supports à base de plâtre, appliquer PRIMER DG 74.

■ CONSERVATION

6 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1214U1	gris	25 kg	56

FASSAFIX

Adhésif en pâte, prêt à l'emploi. Classé D2TE selon la norme EN 12004

Couleur ○



Adhésif blanc en pâte prêt à l'emploi pour collage mural de carreaux en céramique de taille moyenne à l'intérieur. Glissement vertical nul.

■ DOMAINE D'UTILISATION

Pose à l'intérieur de carreaux céramiques de tous types sur supports absorbants. Adapté à la pose dans les milieux humides comme les salles de bain, douches et spécifique pour la pose sur plaques de plâtre.

■ SUPPORTS

Mortiers bâtards, enduits à base de plâtre, enduits à base de ciment, enduits chaux-ciment, plaques de plâtre, béton, surfaces en bois stables à l'eau, contreplaqué marin bien fixé. Particulièrement adapté pour la pose sur plaques de plâtre du système GYPSOTECH®.

■ CONSERVATION

12 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Type de spatule	Consommation indicative (*)
Consommations	Dent carrée 3x3 mm	env. 2,2 kg/m²
	Dent carrée 6x6 mm	env. 3,3 kg/m²

* Toutes les consommations se rapportent à une seule couche. Pour un double encollage les consommations sont doubles.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
756K	blanc	25 kg	33

ADYTEX RS

Colle acrylique universelle mono-composante

Couleur ○



Colle acrylique universelle mono-composante, à adhésion élevée, en dispersion aqueuse, pour sols résilients (PVC, moquette, feutre, jute, linoléum) sur supports absorbants et secs en intérieur.

■ Excellente élasticité

■ Haute adhérence au support

■ Prêt à l'emploi

■ Haute adhérence

■ DOMAINE D'UTILISATION

Pose de PVC homogène et hétérogène, moquettes et feutres, revêtements avec supports en latex expansé, jute et linoléum.

■ SUPPORTS

S'applique sur tous les supports absorbants en intérieur comme les chapes ciment. Particulièrement adapté sur les chapes SA 500, SV 472 P ou SR 450, chapes réalisées avec du liant FASSACEM, chapes chauffantes ou rafraichissantes. Idéal sur béton, chapes anhydrites du type E 439, fibrociment.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
578K	beige	10 kg	55

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	300 à 400 g/m²
--------------	----------------

FASSACOL LATEX S2

Latex super élastique pour mortiers-colles à base de ciment

NOUVEAUTÉ

Transparent



Latex super élastique pour mortiers-colles à base de ciment caractérisé par un fort pouvoir liant qui confère à la colle des propriétés élastiques et de déformabilité.

Confère aux produits des meilleures caractéristiques performanciellles :

- Améliore l'adhésion
- Meilleur hydrofugation c'est-à-dire absorption réduite
- Élasticité accrue

■ DOMAINE D'UTILISATION

FASSACOL LATEX S2 forme en effet une pellicule résistante à la saponification et stable aux agents atmosphériques. Le latex est utilisé en remplacement total de l'eau de gâchage avec les mortiers-colles à base de ciment AD 8 et RAPID MAXI S1 pour obtenir une classification S2.

■ CONSERVATION

12 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec, à l'abri du gel et des températures élevées.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Colle + Latex			
	Type de spatule	AD 8 + FASSACOL LATEX S2	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Consom.*	Dent carrée 6x6 mm	env. 2,0-2,8 kg/m ² de poudre et 0,8-1,0 kg/m ² de latex	env. 2,3-3,0 kg/m ² de poudre et 0,7-0,9 kg/m ² de latex
	Dent carrée 10x10 mm	env. 3,5-4,2 kg/m ² de poudre et 1,3-1,5 kg/m ² de latex	env. 3,8-4,6 kg/m ² de poudre et 1,2-1,4 kg/m ² de latex

*Toutes les consommations se rapportent à une seule couche

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1303E1	transparent	20 kg	33



ACCESSOIRES POUR ADHÉSIFS ET MORTIERS-COLLES

MALAXEURS ÉLECTRIQUES MANUELS

Eibenstock 1000 W
Code produit 480500



Eibenstock 1100 W
Code produit 480550



EHR 23 - 1800 W
Code produit 480615



MALAXEURS POUR COLLES

Malaxeur pour perceuse électrique 1000W
Code produit 480320



Malaxeur pour perceuse électrique
Code produit 480330



Malaxeur pour perceuse électrique 1600 W et 1800 W
Code produit 480310



SPATULES

Truelle à 1 main
280x130 mm
dentée 15x20mm,
en demi-cercle
Code produit 240510



Spatule 280x120 mm
dentata 3x3 mm
pour mosaïque
Code produit 240540



Spatule 280x120 mm
dentée 10x10 mm
Code produit 240500



Spatule 280x120 mm
dentée 20x15 mm
en demi-cercle
Code produit 240530



Spatule 280x120 mm
dentée 6x8 mm
Code produit 240520



Truelle 480x140 mm
dentée 10x10 mm
Code produit 240000



Spatule américaine
500x140 mm, dentée,
12x12 mm, en demi-cercle
Code produit 221005



Spatule américaine
500x140 mm, dentée,
20x13 mm, en demi-cercle
Code produit 221007





Fassafill



Tous les mortiers de jointoiement Fassa Bortolo utilisés pour la réalisation de joints entre carreaux céramiques et matériaux pierreux répondent aux exigences de la norme EN 13888. Tous les mortiers de jointoiement Fassa Bortolo utilisés pour le colmatage de joints non structuraux répondent aux exigences des normes EN 15651-1, 15651-2, 15651-3 et 15651-4. Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image. Il convient également de préciser que le rendu des couleurs est influencé par de nombreux facteurs parmi lesquels, à titre d'exemple : la lumière naturelle, qui n'est pas homogène et constante, ou artificielle, influencée par la température de couleur des lampes ou température de couleur proximale (CCT - Correlated Colour Temperature) et par la couleur des surfaces voisines. La visualisation de la couleur sur ordinateur est, en outre, influencée par les réglages de l'écran de l'utilisateur. Pour une correspondance des couleurs plus significative, se référer aux échantillons des mortiers de jointoiement contenus dans le nuancier. En tout cas, il convient de préciser que la couleur finale obtenue après la mise en œuvre est conditionnée par la préparation, l'application et le nettoyage du mortier de jointoiement, ainsi que par le type et la couleur des carreaux adjacents aux joints ; de plus, la couleur peut varier au fil du temps, également pour des raisons liées à des conditions ambiantes (humidité, lumière, etc.). Pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement Fassa Bortolo et la conformité du produit par rapport aux images et aux échantillons, ainsi qu'en ce qui concerne le résultat final obtenu après la mise en œuvre, en déclinant dès à présent toute responsabilité à cet égard.

Pour une utilisation correctes des produits, consulter les fiches techniques disponibles sur le site www.fassabortolo.ch/fr

MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Calculateur de
joints et de
consommation de
produits
de jointoiement



LA BEAUTÉ EST DANS LES DÉTAILS

La dernière touche pour un sol parfait.

MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Cadre réglementaire

NORME EN 13888

La norme européenne EN 13888 classe les mortiers de jointoiment en fonction de la nature chimique des liants qu'ils contiennent, et distingue :

ENDUIT RÉACTIF (RG)

Mélange de résine synthétique, d'agréats, d'additifs inorganiques et organiques dont le durcissement se produit par réaction chimique. Les mortiers de jointoiment réactifs doivent être conformes aux caractéristiques indiquées dans le tableau ci-dessous :

SPÉCIFICATION DES MORTIERS DE JOINTOIMENT RÉACTIFS

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES	EXIGENCE DE LA NORME	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à l'abrasion	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Résistance à la flexion après conditionnement à l'air	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la compression après conditionnement à l'air	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Retrait	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$	EN 12808-4
Absorption d'eau après 240 minutes	$\leq 0,1 \text{ g}$	EN 12808-5

MORTIERS DE JOINTOIMENT À BASE DE CIMENT (CG)

Mélange d'agents liants hydrauliques, d'agréats et d'additifs inorganiques et organiques. Le mortier de jointoiment est uniquement mélangé avec de l'eau ou un additif liquide ajouté juste avant l'utilisation. Les mortiers de jointoiment à base de ciment doivent être conformes aux caractéristiques indiquées dans le tableau 1 ci-dessous pour être classés CG1 (mortiers-colles normaux).

SPÉCIFICATION DES MORTIERS DE JOINTOIMENT À BASE DE CIMENT – TABLEAU 1

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES	EXIGENCE DE LA NORME	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à l'abrasion	$\leq 2.000 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Résistance à la flexion après conditionnement à l'air	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la flexion après cycles gel-dégel	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la compression après conditionnement à l'air	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la compression après cycles gel-dégel	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Retrait	$\leq 3 \text{ mm/m}$	EN 12808-4
Absorption d'eau après 30 minutes	$\leq 5 \text{ g}$	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 minutes	$\leq 10 \text{ g}$	EN 12808-5

De plus, il existe des caractéristiques supplémentaires qui pourraient être demandées pour des particulières conditions de mise en œuvre ; ces dernières sont indiquées dans le tableau 2 :

- Résistance à l'abrasion élevée (A);
- Absorption d'eau réduite après 30 et 240 minutes (W).

SPÉCIFICATION DES MORTIERS DE JOINTOIMENT À BASE DE CIMENT – TABLEAU 2

CARACTÉRISTIQUES ADITIONNELLES	EXIGENCE DE LA NORME	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à l'abrasion élevée	$\leq 1.000 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Absorption d'eau après 30 minutes	$\leq 2 \text{ g}$	EN 12808-5
Absorption d'eau après 240 minutes	$\leq 5 \text{ g}$	EN 12808-5

MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Cadre réglementaire

Si le mortier-colle à base de ciment, en plus des caractéristiques indiquées dans le tableau 1, satisfait également une des caractéristiques optionnelles, il est classé comme mortier-colle amélioré de classe 2 (CG2) ; le tableau ci-dessous présente les classifications possibles :

CLASSIFICATION ET DÉSIGNATION

SYMBOLE		DESCRIPTION
Type	Classe	
CG	1	Mortier-colle normal à base de ciment
CG	2 W	Mortier-colle amélioré à base de ciment, avec caractéristique supplémentaire d'absorption d'eau réduite
CG	2 A	Mortier-colle amélioré à base de ciment, avec caractéristique supplémentaire de résistance à l'abrasion élevée
CG	2 W A	Mortier-colle amélioré à base de ciment, avec caractéristiques supplémentaires d'absorption d'eau réduite et résistance à l'abrasion élevée
RG		Enduit réactif

Fassa Bortolo propose une large gamme de produits pour le jointoiment des carreaux pour répondre aux exigences techniques et esthétique : avec des mortiers à base de ciment et couleurs à la mode, avec des formules de hautes résistance chimique pour les locaux industriels et de fabrication, faciles à travailler, à nettoyer et avec une valeur esthétique raffinée et des effets chromatiques de fort impact décoratif. La ligne est complétée par les produits d'étanchéité à base de silicone haute performance ; la dernière touche pour un sol parfait.

MORTIERS DE JOINTOIEMENT À BASE DE CIMENT

PRODUIT	FASSAFILL SMALL	FASSAFILL MEDIUM	FASSAFILL LARGE	FASSAFILL RAPID
Pour joints de	0-5 mm	2-12 mm	5-20 mm	2-20 mm
Granulométrie	< 0,3 mm Grain fin	< 0,4 mm Grain moyen	< 0,6 mm Grain gros	< 0,4 mm Grain moyen
Classe selon EN 13888	CG2 WA	CG2 WA	CG2 WA	CG2 WA
Classification GEV	EC1 ^{PLUS} - à très faible émissions	EC1 ^{PLUS} - à très faible émissions	EC1 ^{PLUS} - à très faible émissions	EC1 ^{PLUS} - à très faible émissions
Caractéristiques	Hydrofuge, protégé contre le développement d'un large éventail d'algues et de moisissures	Hydrofuge, protégé contre le développement d'un large éventail d'algues et de moisissures	Hydrofuge, protégé contre le développement d'un large éventail d'algues et de moisissures	Hydrofuge, rapide, protège contre le développement d'un large éventail d'algues et de moisissures
Teintes	28	28	14	16

MORTIERS DE JOINTOIEMENT ÉPOXY

PRODUIT	FASSAFILL EPOXY
Pour joints de	1-10 mm
Classe selon EN 12004	R2
Classe selon EN 13888	RG
Classification GEV	EC1 ^{PLUS} - à très faible émissions
Teintes	31

FASSAFILL SMALL

(0 ↔ 5 mm)

Mortier de jointoiment à
base de ciment hydrofugé
pour joints de 0 à 5 mm



28 Couleurs

■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE FASSAFILL SMALL (g/m²)

Dimensions des carreaux			D = Largeur du joint			
A	B	C	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
20	20	4	630	1260	1890	2520
50	50	4	252	504	756	1008
100	100	6	189	378	567	756
150	150	6	126	252	378	504
200	200	8	126	252	378	504
300	300	8	84	168	252	336
300	300	20	210	420	630	840
500	500	12	76	151	227	302
600	600	12	63	126	189	252

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$$

A= Longueur du carreau (mm)
B= Largeur du carreau (mm)
C= Épaisseur du carreau (mm)
D= Largeur du joint (mm)



Mortier de jointoiment à base de ciment, hydrofugé, avec hautes résistances mécaniques et une résistance à l'abrasion élevée, résistant aux moisissures et aux algues, pour réaliser des joints de 0 à 5 mm. Pour l'intérieur et l'extérieur. Classé CG2 WA selon la norme EN 13888.

- Produit protégé contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues
- Excellente résistance à l'abrasion
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Stabilité chromatique élevée
- Hydrofuge
- Approprié pour sols et revêtements chauffants/refroidissants

■ DOMAINE D'UTILISATION

Utilisé pour des joints de 0 à 5 mm de largeur entre des carreaux céramiques en tous genres : bécousson, monocousson, grès, grès cérame, grès laminé, clinker et terre cuite, marbres, granits, agglomérés et mosaïques de verre, en céramique ou en marbre. FASSAFILL SMALL est utilisé pour le jointoiment à l'intérieur et à l'extérieur de sols et de murs, dans tous les locaux non soumis à de fortes agressions chimiques. Dans toutes les applications pour lesquelles une augmentation des performances en termes de résistance mécanique, d'imperméabilité et d'adhérence est requise, comme pour le jointoiment en piscine, le produit doit être mélangé avec LATEX DR 843 en remplacement total de l'eau.

■ CONSERVATION

24 mois dans en lieu sec.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre colorée
Couleurs	disponible en 28 couleurs
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps d'attente pour le jointoiment au mur	Mortier-colle à prise normale : 4 à 8 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 1 à 2 heures
	Mortier : 2 à 3 jours
Temps d'attente pour le jointoiment au sol	Mortier-colle à prise normale : 24 à 36 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 3 à 4 heures
	Mortier : 7 à 10 jours
Délai de remise en service pédestre	24 heures

Unité de vente

	Code produit	Couleur	Conditionnement	Cond./Pal
in-CLASSIC	1225E6S	F01 Blanc	Boîte de 5 sachets de 5 kg chacun	30
	1225E3S	F03 Gris clair		
	1225E7S	F05 Glace		
	1225E5S	F07 Manhattan		
	1225E8S	F09 Gris quartz		
	1225E26S	F11 Grey		
	1225E18S	F13 Sable		
	1225E1S	F15 Anthracite		
	1225E9S	F17 Noir		
	1225E10S	F19 Pergamon		
in-WOOD	1225E4S	F21 Jasmin		
	1225E2S	F23 Beige		
	1225E11S	F25 Anémone		
	1225E27S	F27 Sable lumière		
	1225E28S	F29 Sable pudré		
	1225E12S	F31 Caramel		
	1225E13S	F33 Marron		
	1225E14S	F35 Rubis		
	1225E15S	F37 Amarante		
	1225E16S	F39 Terre cuite		
in-COLOURS	1225E17S	F41 Brun		
	1225E19S	F43 Magnolia		
	1225E20S	F45 Vert d'eau		
	1225E21S	F47 Vert		
	1225E29S	F49 Lemon		
	1225E24S	F51 Anis		
	1225E23S	F53 Crocus		
	1225E25S	F55 Outremer		

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image ; pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement.

FASSAFILL MEDIUM (2 ↔ 12 mm)

Mortier de jointoiment
à base de ciment
hydrofugé pour joints
de 2 à 12 mm



28 Couleurs

■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE FASSAFILL MEDIUM (g/m²)

Dimensions des carreaux			D = Largeur du joint			
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12 mm
20	20	4	1260	2520	-	-
50	50	4	504	1008	-	-
100	100	6	378	756	1512	2268
200	200	8	252	504	1008	1512
300	300	8	168	336	672	1008
300	300	10	210	420	840	1260
400	400	10	158	315	630	945
500	500	12	151	302	605	907
600	600	12	126	252	504	756

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = g/m^2$$

A= Longueur du carreau (mm)
B= Largeur du carreau (mm)
C= Épaisseur du carreau (mm)
D= Largeur du joint (mm)



- Produit protégé contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues
- Excellente résistance à l'abrasion
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Stabilité chromatique élevée
- Hydrofuge
- Approprié pour sols et revêtements chauffants/refroidissants

■ DOMAINE D'UTILISATION

Utilisé pour des joints de 2 à 12 mm de largeur entre des carreaux céramiques en tous genres : bicusson, monocuisson, grès, grès cérame, grès laminé, clinker et terre cuite, marbres, granits, agglomérés et mosaïques de verre, en céramique ou en marbre. FASSAFILL MEDIUM est utilisé pour le jointoiment à l'intérieur et à l'extérieur de sols et de murs, dans tous les locaux non soumis à de fortes agressions chimiques. Dans toutes les applications pour lesquelles une augmentation des performances en termes de résistance mécanique, d'imperméabilité et d'adhérence est requise, comme pour le jointoiment en piscine, le produit doit être mélangé avec LATEX DR 843 en remplacement total de l'eau.

■ CONSERVATION

24 mois dans en lieu sec.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre colorée
Couleurs	disponible en 28 couleurs
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps d'attente pour le jointoiment au mur	Mortier-colle à prise normale : 4 à 8 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 1 à 2 heures
	Mortier : 2 à 3 jours
Temps d'attente pour le jointoiment au sol	Mortier-colle à prise normale : 24 à 36 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 3 à 4 heures
	Mortier : 7 à 10 jours
Délai de remise en service pédestre	24 heures

Unité de vente

	Code produit	Couleur	Conditionnement	Cond./Pal
in-CLASSIC	1226E6S	F01 Blanc	Boîte de 5 sachets de 5 kg chacun	30
	1226E3S	F03 Gris clair		
	1226E7S	F05 Glace		
	1226E5S	F07 Manhattan		
	1226E8S	F09 Gris quartz		
	1226E26S	F11 Grey		
	1226E18S	F13 Sable		
	1226E1S	F15 Anthracite		
	1226E9S	F17 Noir		
	1226E10S	F19 Pergamon		
in-WOOD	1226E4S	F21 Jasmin		
	1226E2S	F23 Beige		
	1226E11S	F25 Anémone		
	1226E27S	F27 Sable lumière		
	1226E28S	F29 Sable pudré		
	1226E12S	F31 Caramel		
	1226E13S	F33 Marron		
	1226E14S	F35 Rubis		
	1226E15S	F37 Amarante		
	1226E16S	F39 Terre cuite		
in-COLOURS	1226E17S	F41 Brun		
	1226E19S	F43 Magnolia		
	1226E20S	F45 Vert d'eau		
	1226E21S	F47 Vert		
	1226E29S	F49 Lemon		
	1226E24S	F51 Anis		
	1226E23S	F53 Crocus		
	1226E25S	F55 Outremer		

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image ; pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement.

FASSAFILL LARGE (5 ↔ 20 mm)

Mortier de jointoiment
à base de ciment
hydrofugé pour joints
de 5 à 20 mm

14 Couleurs



■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE FASSAFILL LARGE (g/m²)

Dimensions des carreaux			D = Largeur du joint			
A	B	C	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
100	100	6	945	1890	2835	3780
200	200	8	630	1260	1890	2520
300	300	8	420	840	1260	1680
300	600	10	394	788	1181	1575
400	400	10	394	788	1181	1575
500	500	12	378	756	1134	1512
600	600	12	315	630	945	1260
900	900	10	175	350	525	700
1200	1200	12	158	315	473	630

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$$

A= Longueur du carreau (mm)
B= Largeur du carreau (mm)
C= Épaisseur du carreau (mm)
D= Largeur du joint (mm)



- Produit protégé contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues
- Excellente résistance à l'abrasion
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Stabilité chromatique élevée
- Hydrofuge
- Approprié pour sols et revêtements chauffants/refroidissants

■ DOMAINE D'UTILISATION

Utilisé pour des joints de 5 à 20 mm de largeur entre des carreaux céramiques en tous genres : bicusson, monocuisson, grès, grès cérame, grès laminé, clinker et terre cuite, marbres, granits, agglomérés et mosaïques de verre, en céramique ou en marbre. FASSAFILL LARGE est utilisé pour le jointoiment à l'intérieur et à l'extérieur de sols et de murs, dans tous les locaux non soumis à de fortes agressions chimiques. Dans toutes les applications pour lesquelles une augmentation des performances en termes de résistance mécanique, d'imperméabilité et d'adhérence est requise, comme pour le jointoiment en piscine, le produit doit être mélangé avec LATEX DR 843 en remplacement total de l'eau.

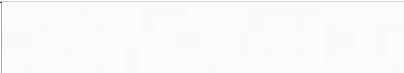
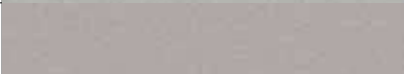
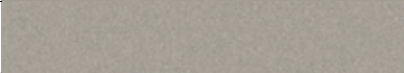
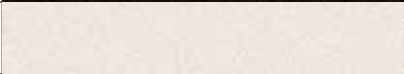
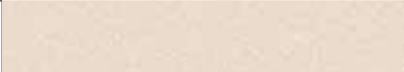
■ CONSERVATION

12 mois dans en lieu sec.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre colorée
Couleurs	disponible en 14 couleurs
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps d'attente pour le jointoiment au mur	Mortier-colle à prise normale : 4 à 8 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 1 à 2 heures
	Mortier : 2 à 3 jours
Temps d'attente pour le jointoiment au sol	Mortier-colle à prise normale : 24 à 36 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 3 à 4 heures
	Mortier : 7 à 10 jours
Délai de remise en service pédestre	24 heures

Unité de vente

	Code produit	Couleur		Conditionnement	Cond/Pal
in-CLASSIC	1227K3	F01 Blanc		Sac de 25 kg	48
	1227K4	F03 Gris clair			
	1227K5	F05 Glace			
	1227K6	F07 Manhattan			
	1227K2	F09 Gris quartz			
	1227K14	F11 Grey			
	1227K1	F15 Anthracite			
	1227K7	F17 Noir			
in-WOOD	1227K8	F19 Pergamon			
	1227K9	F21 Jasmin			
	1227K10	F23 Beige			
	1227K11	F25 Anémone			
	1227K12	F31 Caramel			
	1227K13	F33 Marron			

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photocopie et à la conversion de l'image ; pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement.

FASSAFILL RAPID

(2 ↔ 20 mm)

Mortier de jointoiment à base de ciment hydrofugé pour joints de 2 à 20 mm



16 Couleurs



■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE FASSAFILL RAPID (g/m²)

Dimensions des carreaux			D = Largeur du joint				
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12mm	20 mm
100	100	6	378	756	1512	2268	3780
200	200	8	252	504	1008	1512	2520
300	300	8	168	336	672	1008	1680
300	600	10	158	315	630	945	1575
400	400	10	158	315	630	945	1575
500	500	12	151	302	605	907	1512
600	600	12	126	252	504	756	1260
900	900	10	70	140	280	420	700
1200	1200	12	63	126	252	378	630

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = g/m^2$$

A= Longueur du carreau (mm)
B= Largeur du carreau (mm)
C= Épaisseur du carreau (mm)
D= Largeur du joint (mm)



Mortier de jointoiment à base de ciment, hydrofuge, rapide, avec hautes résistances mécaniques et une résistance à l'abrasion élevée, résistant aux moisissures et aux algues, pour réaliser des joints de 2 à 20 mm. Pour l'intérieur et l'extérieur. Classe CG2 WA selon la norme EN 13888.

- **Prise rapide et accessibilité dans de brefs délais**
- **Produit protège contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues**
- **Excellente résistance à l'abrasion**
- **Facile à appliquer et à nettoyer**
- **Stabilité chromatique élevée**
- **Hydrofuge**
- **Approprié pour sols et revêtements chauffants/refroidissants**

■ DOMAINE D'UTILISATION

Utilisé pour des joints de 2 à 20 mm de largeur entre des carreaux céramiques en tous genres : bi-cuisson, mono-cuisson, grès, grès cérame, grès laminé, clinker et terre cuite, marbres, granits, agglomérés et mosaïques de verre, en céramique ou en marbre. FASSAFILL RAPID est utilisé pour le jointoiment à l'intérieur et à l'extérieur de sols et de murs, dans tous les locaux non soumis à de fortes agressions chimiques. En outre, il convient au jointoiment en présence de systèmes de chauffage/refroidissement et aux piscines.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre colorée
Couleurs	disponible en 16 couleurs
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Temps d'attente pour le jointoiment au mur	Mortier-colle à prise normale : 4 à 8 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 1 à 2 heures
	Mortier : 2 à 3 jours
Temps d'attente pour le jointoiment au sol	Mortier-colle à prise normale : 24 à 36 heures
	Mortier-colle à prise rapide : 3 à 4 heures
	Mortier : 7 à 10 jours
Délai de remise en service pédestre	après au moins 3 heures

Unité de vente

	Code produit	Couleur	Conditionnement	Cond/Pal
in-CLASSIC	1247E1S	F01 Blanc	Boîte de 5 sachets de 5 kg chacun	30
	1247E2S	F03 Gris clair		
	1247E3S	F05 Glace		
	1247E4S	F07 Manhattan		
	1247E5S	F09 Gris quartz		
	1247E13S	F11 Grey		
	1247E14S	F13 Sable		
	1247E6S	F15 Anthracite		
	1247E7S	F17 Noir		
in-WOOD	1247E8S	F21 Jasmin	Boîte de 5 sachets de 5 kg chacun	30
	1247E9S	F23 Beige		
	1247E10S	F25 Anémone		
	1247E15S	F27 Sable lumière		
	1247E16S	F29 Sable pulvé		
	1247E11S	F31 Caramel		
	1247E12S	F33 Marron		

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image ; pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement.

LATEX DR 843

Latex élastique et adhésif pour mortiers de jointoiement FASSAFILL

Couleur



Latex élastique et adhésif pour mortiers de jointoiement FASSAFILL SMALL, FASSAFILL MEDIUM et FASSAFILL LARGE. Il est à utiliser pour remplacer l'eau afin de rendre le mortier de jointoiement résistant aux agents nettoyants et stable aux agents atmosphériques. Le produit améliore les caractéristiques mécaniques comme la résistance à l'abrasion et l'imperméabilité.

- Pour améliorer les caractéristiques mécaniques des mortiers de jointoiement
- Augmente l'hydrofugation et la résistance à l'abrasion

■ DOMAINE D'UTILISATION

Jointoiement de sols sujets à un trafic piéton important et sols céramiques posés sur bois. Jointoiement de revêtements sujets à des lavages fréquents ou énergiques et à la présence d'eau importante comme les salles de bain et les douches des salles de sport, des complexes sportifs, des centres commerciaux, Spa, Wellness. Jointoiement des revêtements posés en extérieur ou dans les piscines.

■ CONSERVATION

12 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Liquide de couleur blanche	
Consommation	LATEX DR 843	MORTIER DE JOINTOIEMENT
	1,2 à 1,3 kg env.	FASSAFILL SMALL sac de 5 kg
	0,9 à 1 kg env.	FASSAFILL MEDIUM sac de 5 kg
	4,5 à 5,5 kg env.	FASSAFILL LARGE sac de 25 kg

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
763K	Blanc	5 kg	40



FASSA-CLEAN PLUS

Détergent à base d'acide concentrée pour le nettoyage des carrelages céramique

Couleur : Transparent



Détergent acide avec inhibiteur de corrosion.

- Haut pouvoir détergent
- Formulation exclusive qui n'altère pas la couleur des joints à base de ciment

■ DOMAINE D'UTILISATION

FASSA-CLEAN PLUS est utilisé pour éliminer les incrustations, traces de ciment, chaux et résidus de matériaux de ciment sur les surfaces en céramique et pierres naturelles résistantes aux acides (ne pas utiliser sur marbre, travertin, pierres calcaires, etc.). Indiqué pour le nettoyage des joints colorés à base de ciment des efflorescences salines ou calcaires sans les décolorer. Il peut, en outre, être utilisé pour enlever les incrustations sur des matériaux et des outils employés habituellement sur les chantiers.

■ CONSERVATION

24 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	liquide transparent
Consommation	0,1 à 0,3 l/m ² env. tel quel

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Cond.
1062	1 l
1063	5 l





FASSAFILL EPOXY

(1 ↔ 10 mm)

Mortier de jointoiment
décoratif et adhésif
époxy antiacide coloré
bicomposant, pour joints
de 1 à 10 mm



31 Couleurs

■ CONSOMMATION APPROXIMATIVE FASSAFILL EPOXY (g/m²)

Dimensions des carreaux			D = Largeur du joint					
A	B	C	1 mm	3 mm	5 mm	8 mm	10 mm	
20	20	4	630	1890	-	-	-	
50	50	4	252	756	1260	-	-	
50	50	8	504	1512	2520	-	-	
75	150	6	32	96	160	256	320	
100	100	6	189	567	945	1512	1890	
100	100	8	252	756	1260	2016	2520	
100	100	10	315	945	1575	2520	3150	
100	200	6	142	426	710	1136	1420	
100	200	10	236	708	1180	1888	2360	
120	240	12	236	708	1180	1888	2360	
150	150	6	126	378	630	1008	1260	
150	150	10	210	630	1050	1680	2100	
200	200	8	126	378	630	1008	1260	
250	250	12	151	453	755	1208	1510	
250	250	20	252	756	1260	2016	2520	
250	330	8	89	267	445	712	890	
300	300	8	84	252	420	672	840	
300	300	10	105	315	525	840	1050	
300	300	20	210	630	1050	1680	2100	
300	600	10	79	237	395	632	790	
330	330	10	95	285	475	760	950	
400	400	10	79	237	395	632	790	
450	450	12	84	252	420	672	840	
500	500	12	76	228	380	608	760	
600	600	12	63	189	315	504	630	

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = g/m^2$$

A= Longueur du carreau (mm)
B= Largeur du carreau (mm)
C= Épaisseur du carreau (mm)
D= Largeur du joint (mm)

Mortier de jointoiment décoratif et adhésif époxy antiacide coloré bicomposant, pour joints de 1 à 10 mm, pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme aux exigences de la norme EN 13888 comme mortier réactif pour joints (classe RG) et classé mortier-colle réactif amélioré (R2) d'après la norme EN 12004. FASSAFILL EPOXY permet de réaliser des locaux conformes au système HACCP et les exigences du Règlement EC n° 852/2004 concernant l'hygiène des denrées alimentaires.

- Résistant aux acides et aux bases
- Imperméable aux huiles
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'abrasion
- Sans retrait ni fissures
- Absorption réduite
- Maniabilité optimale et très facile à nettoyer
- Faible émission de composés organiques volatils
- Rendement chromatique élevé

■ DOMAINE D'UTILISATION

Jointoiment, à l'intérieur et à l'extérieur, de sols et de revêtements céramiques (y compris de dalles minces et/ou grand format), mosaïque en pâte de verre lorsqu'une valeur esthétique élevée et un haut degré d'hygiène sont requis, dans des locaux à usage domestique, commercial et industriel. Il peut être utilisé comme colle pour le collage antiacide, à l'intérieur et à l'extérieur, de sols et de revêtements céramiques, de mosaïque en pâte de verre, de pierres naturelles et de sols et revêtements antiacide, dans des espaces à usage domestique, commercial et industriel (collage et jointoiment dans des salles de bains, douches, piscines, saunas, spas, centres de bien-être, piscines contenant de l'eau marine, saumâtre ou autrement agressive, de sols radiants ou d'environnements soumis à un trafic intense).

■ CONSERVATION

24 mois stocké dans des locaux adaptés.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Couleurs	disponible en 31 couleurs
Durcissement total	7 jours dans des conditions normales
Temps de mise en service	après env. 7 jours à +20°C
Délai de remise en service pédestre	après 24 heures à + 20 °C



Unité de vente

	Code produit	Couleur	Conditionnement
in-CLASSIC	1281E1	F01 Blanc	3 kg Comp. A+B
	1281E2	F03 Gris clair	
	1281E4	F05 Glace	
	1281E3	F07 Manhattan	
	1281E5	F09 Gris quartz	
	1281E26	F11 Grey	
	1281E12	F13 Sable	
	1281E6	F15 Anthracite	
	1281E7	F17 Noir	
in-WOOD	1281E8	F19 Pergamon	
	1281E9	F21 Jasmin	
	1281E10	F23 Beige	
	1281E11	F25 Anémone	
	1281E27	F27 Sable lumière	
	1281E28	F29 Sable pulvé	
	1281E13	F31 Caramel	
	1281E14	F33 Marron	
	1281E15	F35 Rubis	
in-COLOURS	1281E16	F37 Amarante	
	1281E17	F39 Terre cuite	
	1281E18	F41 Brun	
	1281E19	F43 Magnolia	
	1281E20	F45 Vert d'eau	
	1281E21	F47 Vert	
	1281E29	F49 Lemon	
	1281E22	F51 Anis	
	1281E23	F53 Crocus	
	1281E24	F55 Outremer	
	1281E25	F57 Bleu	
	1281E30	F59 Rouge	
	1281E31	F61 Cyclamen	

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image ; pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement.

GLITTER LUXOR PER FASSAFILL EPOXY

Glitters à très haut rendement esthétique
spécifiques à la ligne FASSAFILL EPOXY



3 Couleurs



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Glitter coloré
Consommation	1 paquet pour 3 kg de FASSAFILL EPOXY

Pour obtenir des effets chromatiques brillants à fort impact.

■ Haut rendement technique et esthétique

■ DOMAINE D'UTILISATION

Pour donner davantage de lumière et de charme aux sols et aux murs, en association avec les teintes à la mode les plus évoluées. En ajoutant FASSAFILL EPOXY à l'une des trois teintes GLITTER LUXOR or, argent ou perlés, il est possible d'obtenir des effets chromatiques brillants à très haut rendement esthétique, pour donner aux espaces une dimension d'élégance contemporaine.

■ CONSERVATION

12 mois à compter de la date marquée sur le seau en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec à l'abri du gel et des températures élevées.

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.
12871	Or	90 g
12872	Argent	90 g
12873	Perlé	90 g

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photocopie et à la conversion de l'image. Pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement Fassa Bortolo et la conformité du produit par rapport aux images et aux échantillons, ainsi qu'en ce qui concerne le résultat final obtenu après la mise en œuvre, en déclarant dès à présent toute responsabilité à cet égard.

FASSAFILL EPOXY CLEANER

Produit nettoyant à base aqueuse pour enlever
les résidus époxy

Couleur : Transparent



■ Idéal pour éliminer les résidus et les incrustations époxy de jointoiement

■ Facilité d'utilisation

■ Il se rince sans laisser de traces

■ Il ne risque pas d'abîmer les joints

■ Exempt de solvants

■ DOMAINE D'UTILISATION

Détergent composé d'une solution tensioactive à haut pouvoir détergent, émulsifiant, dispersant, pour l'élimination et le nettoyage final des résidus de d'application époxy de la ligne FASSAFILL EPOXY. Parfait pour enlever et nettoyer les traces et les résidus époxy de jointoiement sur la surface des carrelages tels que le grès, le grès cérame et la mosaïque en pâte de verre.

■ CONSERVATION

24 mois à compter de la date marquée sur l'emballage, stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Liquide transparent
Consommation	100 à 200 g/m ²

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
1292	Transparent	Bouteille d'1 litre	252





FASSASIL NTR PLUS

Mastic silicone neutre, à réticulation alcoxylique, à bas module élastique, protégé contre le développement d'un large éventail de moisissures et d'algues

Transparent + 17 couleurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	pâte thixotropique
Couleurs	transparent + 17 couleurs
Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Températures d'application	de + 5°C à + 40°C
Résistance à la température	de - 40°C à +150°C
Durée d'utilisation de la gâchée à + 23°C e 50% H.R.	env. 20 minutes
Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers	
Conforme à la Norme EN 15651-1 - Mastics pour éléments de façade	F EXT - INT - CC
Conforme à la Norme EN 15651-2 - Mastics pour vitrage	G - CC
Conforme à la Norme EN 15651-3 - Mastics sanitaires	XS1
Conforme à la Norme EN 15651-4 - Mastics pour chemins piétonniers	PW EXT - INT - CC
Consommation	
Section du joint (mm)	Mètres linéaires par cartouche
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5



- Excellente élasticité et longévité
- Idéal pour pierres naturelles et marbres
- Mastic silicone protégé contre le développement d'un large éventail d'algues et de moisissures
- Exempt de solvants
- Excellente adhésion sur supports absorbants et non-absorbants
- Inodore

DOMAINE D'UTILISATION

Mastic pour jonctions de type élastique entre verre, métaux, carreaux céramiques, ciment, plastiques rigides, bois. Convient pour les applications au mur et sur sol pour trafic piéton, à l'intérieur et à l'extérieur, pour réaliser des joints périphériques, des joints de dilatation de terrasses, balcons, toits-terrasses, sols extérieurs, joints au niveau des raccords entre les éléments préfabriqués. Le produit peut être appliqué sur façade, surfaces vitrées, milieux sanitaires et zones sujettes au trafic piéton. Classé F25LM et G25LM selon EN ISO 11600 et conforme aux normes EN 15651 (Partie 1, 2, 3 e 4).

CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

UNITÉ DE VENTE

Cod.	Couleur	Cond.
1001S15	F99 Transparent	Boîte de 12 cartouches de 300 ml chacune
1001S1	F01 Blanc	
1001S2	F03 Gris clair	
1001S3	F05 Glace	
1001S4	F07 Manhattan	
1001S5	F09 Gris quartz	
1001S16	F11 Grey	
1001S14	F13 Sable	
1001S6	F15 Anthracite	
1001S7	F17 Noir	
1001S8	F19 Pergamon	
1001S9	F21 Jasmin	
1001S10	F23 Beige	
1001S11	F25 Anémone	
1001S17	F27 Sable lumière	
1001S18	F29 Sable poudré	
1001S12	F31 Caramel	
1001S13	F33 Marron	

in-CLASSIC

in-WOOD

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photocopie et à la conversion de l'image. Pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointement Fassa Bortolo et la conformité du produit par rapport aux images et aux échantillons, ainsi qu'en ce qui concerne le résultat final obtenu après la mise en œuvre, en déclarant dès à présent toute responsabilité à cet égard.



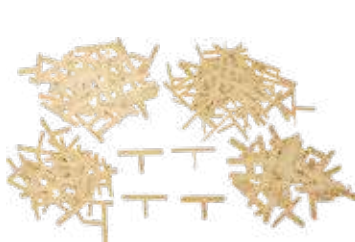
ACCESSOIRES POUR MORTIERS DE JOINTOIEMENT

CROISILLONS EN CROIX POUR CARREAUX



Code produit	Mesures	Cond.*
900026	1 mm	500 pcs
900012	2 mm	
900000	3 mm	
900001	4 mm	
900002	5 mm	
900003	7 mm	

CROISILLONS EN « T » POUR CARREAUX



Code produit	Mesures	Cond.*
900021	1 mm	500 pcs
900018	2 mm	
900016	3 mm	
900017	4 mm	
900019	5 mm	



CALE DE 0-5 MM

Code produit	Conditionnement*
900004	500 pcs



LEVEL BASE STANDARD

Base standard pour carreaux

Code produit	Conditionnement*
900064	250 pcs



KIT NEW LEVEL TILE

Kit pour le réglage des carreaux

Code produit	Conditionnement*
900060	50 cup et 250 croisillons



KIT 100 LEVEL CUP

Kit composé de 100 pièces de rechange CUP

Code produit	Conditionnement*
900062	100 pcs



LEVEL BASE 1 mm

Code produit	Cond.*	Description
900065	250 pcs	Base avec épaisseur pour joints de 1 mm, pour carreaux jusqu'à 12-13 mm
900066	200 pcs	Base avec épaisseur pour joints de 1 mm, pour carreaux jusqu'à 12-20 mm



LEVEL BASE EN « T »

Base en « T » pour joints de différentes épaisseurs

Code produit	Épaisseur du joint	Conditionnement*
900067	2 mm	250 pcs
900068	3 mm	
900069	4 mm	



LEVEL BASE EN CROIX

Base en croix pour joints de différentes épaisseurs

Code produit	Épaisseur du joint	Conditionnement*
900071	2 mm	250 pcs
900072	3 mm	
900073	4 mm	

JOINT ÉLASTIQUE AVEC PVC

Code produit	Dimensions	Couleur	Cond.
900005	8x7 mm	gris/transparent	100 m
900006	8x9 mm		
900008	8x14 mm		
900009	8x12 mm	gris/gris	



Disponible sur demande d'autres mesures et couleurs
Unité minimale de vente : conditionnement

ÉPONGES POUR MORTIERS DE JOINTOIEMENT À BASE DE CIMENT

Code produit	Produit	Dimensions	Cond.
221580	Taloche avec éponge interchangeable	290x150x40	1 pc
221590	Pièce de rechange pour taloche avec éponge	290x150x40	
221592	Pièce de rechange éponge jaune	290x150x30	



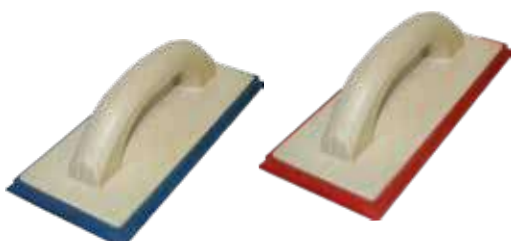
ÉPONGES POUR MORTIERS DE JOINTOIEMENT ÉPOXY

Code produit	Produit	Dimensions	Cond.
221578	Taloche pour produits époxy	290x150x30 mm	1 pc
221594	Pièce de rechange éponge pour produits époxy		



SPATULES EN CAOUTCHOUC

Code produit	Produit	Dimensions	Cond.
240600	Spatule en caoutchouc bleu	250x110 mm	1 pc
240602	Spatule en caoutchouc rouge		



CUVETTE DE LAVAGE POUR ÉPONGES

Code produit	Cond.
240400	1 pc



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



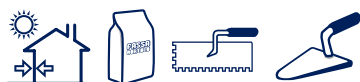
Pour une utilisation correctes des produits, consulter les fiches techniques disponibles sur le site www.fassabortolo.ch/fr



CRISTAL-TECH

Mortier de montage extra-blanc pour la pose et scellement de briques de verre

Couleur ○



Mortier de montage en ciment extra-blanc permettant la mise en œuvre de brique en verre, en intérieur ou extérieur, avec des joints de 2 à 25 mm d'épaisseur. Conforme à la norme EN 998-2 M15.

- Extra-blanc
- Maniabilité optimale
- Colle et enduit

■ DOMAINE D'UTILISATION

Mortier de montage pour briques en verre, en intérieur comme en extérieur.

■ SUPPORTS

Briques en verre.

■ CONSERVATION

12 mois dans un lieu sec à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation	18 à 25 kg/m ² pour le collage et le scellage de joints, en fonction des dimensions des briques en verre et de l'épaisseur des joints à réaliser
---------------------	---

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
576U1	extra - bianco	25 kg	56

A 81

Mortier de montage et enduit blanc pour blocs en béton cellulaire expansé

Couleur ○



Mortier de montage et enduit spécifique pour le montage et l'enduisage de blocs en béton cellulaire. Classé GP-CSIV-WO selon la norme EN 998-1 et M10 selon la norme EN 998-2.

- Pour blocs en béton cellulaire
- Excellent adhésif
- Excellent pour l'enduisage

■ DOMAINE D'UTILISATION

Montage de blocs de béton cellulaire expansé, enduisage de maçonneries en béton cellulaire à l'intérieur et à l'extérieur.

■ SUPPORTS

Blocs de béton cellulaire expansé.

■ CONSERVATION

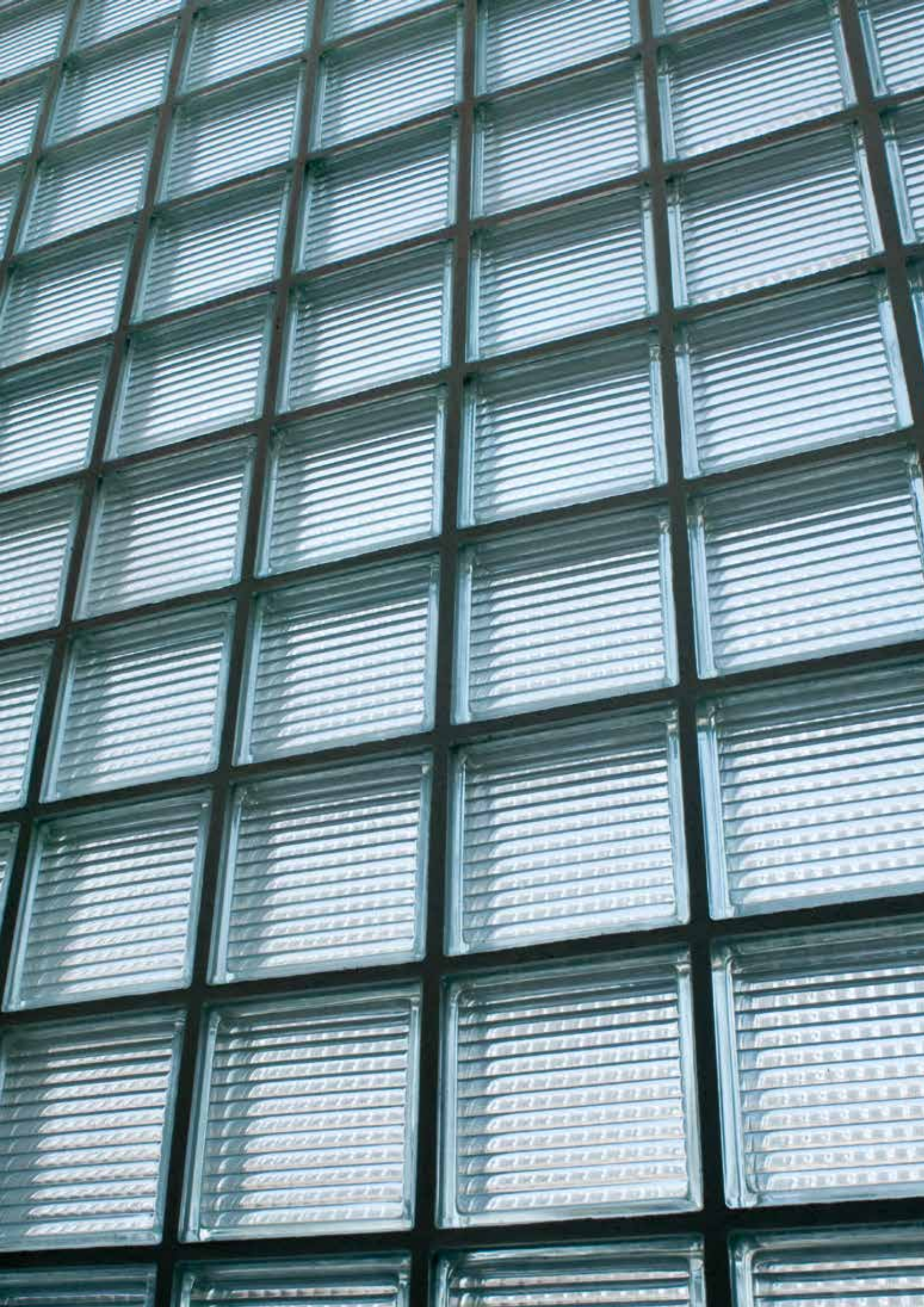
12 mois à compter de la date marquée sur le sac en emballage d'origine non ouvert, dans un lieu sec.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocole LEED V4.1	Ce produit contribue à l'obtention du crédit EQ (Qualité des environnements intérieurs) relatif aux matériaux à faibles émissions : Low-Emitting Materials
Consommation	- comme enduit : 1,4 kg/m ² par mm d'épaisseur - comme adhésif : 5 à 7 kg/m ² de surface à coller

■ UNITÉ DE VENTE

Code produit	Couleur	Cond.	Cond./pal.
895U1	blanc	25 kg	56



ASSISTANCE TECHNIQUE FASSA BORTOLO

FASSA NE SE LIMITE PAS À FOURNIR DES MATÉRIAUX ET DES SYSTÈMES DE QUALITÉ, MAIS SE PROPOSE COMME COLLABORATEUR DANS LE PROCESSUS DE CONCEPTION.

Dans cette optique, elle estime important de collaborer avec le professionnel dès les premières étapes de la définition du projet d'intervention, en effectuant ensemble les visites préliminaires sur site.

L'objectif est de collecter toutes les informations indispensables afin de dresser, sans aucun engagement et gratuitement, un rapport technique signé par l'un des spécialistes de l'assistance technique, une sorte de vade-mecum pratique pour la conception.

De plus, Fassa Bortolo met à disposition gratuitement une équipe de techniciens qualifiés assurant toute une série de services destinés tant au concepteur qu'au professionnel en charge du projet.





Cours et conférences de formation professionnelle, également à la demande spécifique du client



Assistance technique depuis la phase de conception jusqu'à la réalisation sur le chantier



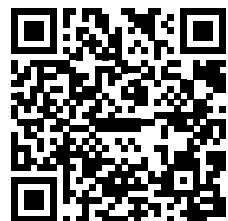
Établissement de **rapports techniques** spécifiques



Assistance téléphonique immédiate



Analyse de matériaux dans le laboratoire Fassa I-Lab



**CONTACTEZ-
NOUS**

GROUPE FASSA

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (Trévise) - Italie
tél. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

USINES DE PRODUCTION

Italie

FASSA S.r.l.

Spresiano (Trévise) - tél. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478
Artena (Rome) - tél. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627
Bagnasco (Coni) - tél. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041
Bitonto (Bari) - tél. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031
Calliano (Asti) - tél. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055
Ceraio di Dolcè (Vérone) - tél. +39 045 4950289 - fax +39 045 6280016
Mazzano (Brescia) - tél. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065
Molazzana (Lucques) - tél. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045
Moncalvo (Asti) - tél. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050
Montichiari (Brescia) - tél. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061
Popoli (Pescara) - tél. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014
Ravenne - tél. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020
Sala al Barro (Lecco) - tél. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070
Villaga (Vicence) - tél. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

IMPA S.p.A.

San Pietro di Feletto (Trévise) - tél. +39 0438 4548 - fax +39 0438 454915

CALCE BARATTONI S.p.A.

Schio (Vicence) - tél. +39 0445 575130 - fax +39 0445 575287.
Villaga (Vicence) - tél. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

Espagne

YEDESA S.A.

Antas (Almería) - tél. 950 61 90 04

Portugal

FASSALUSA Lda

São Mamede (Batalha) - tél. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

Brésil

FASSA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

MATOZINHOS (Minas Gerais) - tél. (31) 3010400
Central de atendimento - 0800 800 2024

FILIALES COMMERCIALES

Italie

FASSA S.r.l.

Altopascio (Lucques) - tél. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048
Bolzano - tél. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008
Sassuolo (Modène) - tél. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

Suisse

FASSA SA

Mezzovico (Lugano) - tél. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - tél. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zurich) - tél. +41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

France

FASSA FRANCE Sarl

Lyon - tél. 0800 300338 - fax 0800 300390

Espagne

FASSA HISPANIA SL

Madrid - tél. +34 900 973 510

Royaume-Uni

FASSA UK Ltd

Tewkesbury - tél. +44 (0) 1684 212272



FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (Treviso) - Italy

tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

