

AQUAZIP LAMINA 3D

FICHE TECHNIQUE

Membrane multifonction d'étanchéité, de découplage, anti-fracture et d'atténuation des bruits d'impact pour sols intérieurs et extérieurs



Sols intérieurs/
extérieurs



Spatule crantée



Rouleau presseur
pour membrane



Spatule en
caoutchouc

Les «plus» produits

- Imperméable à l'eau
- Découplage élastique de revêtements rigides
- Permet la pose sur des supports à base de ciment humides et non entièrement durcis (gestion de la vapeur)
- Atténue les bruits de pas de 6 dB
- Idéal pour les rénovations grâce à une épaisseur de seulement 2 mm
- Évite de devoir respecter les joints de fractionnement existants dans le support.
- Haute capacité de pontage des fissures ; Réduit la transmission des contraintes du support
- Excellente résistance aux alcalis
- Installation facile et rapide
- Consommation de colle réduite
- Réduit les contraintes sur le support
- Bonne stabilité et moins de déformation due aux températures

Composition

AQUAZIP LAMINA 3D est une membrane composée de trois couches qui remplissent des fonctions spécifiques pour assurer une étanchéité élevée et une haute résistance à la propagation des fractures.

Les deux faces de la membrane sont constituées de deux non-tissés différents en polypropylène, à haute résistance aux alcalis, qui permettent une meilleure adhérence avec la colle utilisée pour la pose. L'âme centrale est, en revanche, en polyéthylène basse densité ; elle garantit une grande imperméabilité.

Conditionnement

- Rouleau 1x25 mètres

Domaine d'utilisation

AQUAZIP LAMINA 3D est une membrane trois-en-un destinée à être utilisée sous les carrelages et les sols en pierre naturelle, à l'intérieur comme à l'extérieur, non soumis à la circulation de véhicules, même en présence de systèmes de chauffage par le sol. Elle combine les fonctions d'étanchéité, de découplage et de réduction des bruits d'impact. Ce produit est donc idéal pour :

- Pose de carreaux sur des supports fissurés (largeur maximale des fissures 2,5 mm à condition qu'elles soient coplanaires), pas complètement durcis ou lorsque, en raison du format différent des carreaux, il n'y a pas de correspondance entre les joints du support (joints de fractionnement) et les joints de dilatation du nouveau carrelage.
- Imperméabilisation des terrasses et balcons, avant la pose de nouveaux carreaux céramiques ou similaires, y compris en cas de superposition, sur des carreaux fissurés ou sur des supports à base de ciment non complètement durcis et encore humides (teneur en humidité maximale de 6 %).

AQUAZIP LAMINA 3D correctement inséré dans le carrelage céramique crée une couche de désolidarisation anti-fracture qui optimise la répartition des charges. Cela garantit la durabilité du revêtement de sol, même en cas de rigidité accrue de la couche de revêtement, comme c'est le cas, par exemple, après l'installation de dalles de grand format ou en raison des contraintes présentes dans des environnements cibles particuliers.

Les supports peuvent être des :

- chapes chauffées et non chauffées à base de ciment ou de sulfate de calcium
- béton non durci (stabilisation minimale de 4 semaines)
- contreplaqué marin, bois multiplis et agglomérés à faible absorption d'eau et stables
- anciens sols en carrelage, parquet ou marbre à condition qu'ils soient bien adhérents
- plaques de fibro-plâtre, après l'application de PRIMER DG74, ou de fibrociment
- supports mixtes
- supports fissurés à condition qu'ils soient porteurs

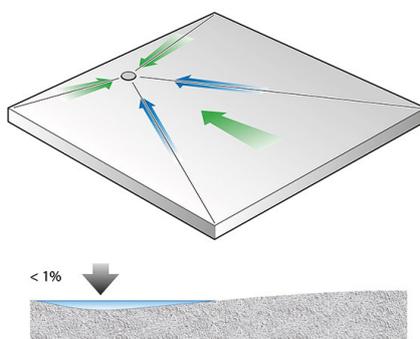
Pour l'application de revêtements en céramique ou en pierre sur AQUAZIP LAMINA 3D, utiliser un mortier-colle ou une colle réactive haute performance (voir tableau des Données techniques).

Préparation du support

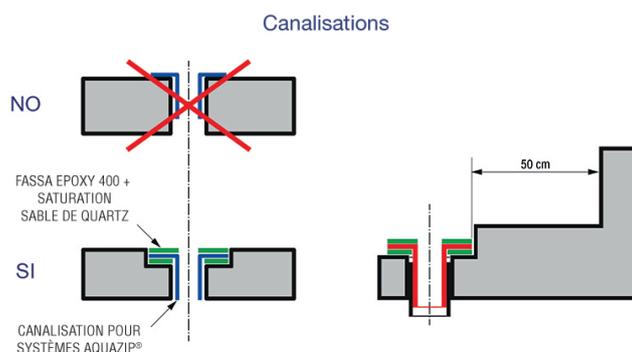
En général, avant de commencer la pose d'AQUAZIP LAMINA 3D, il faut vérifier, et si nécessaire restaurer avec des produits appropriés de la gamme FASSA BORTOLO, l'adéquation du support qui doit être :

- suffisamment durci
- compact dans toute l'épaisseur
- de résistance mécanique apte à recevoir un sol conforme à l'usage final prévu
- nivelé et mis à hauteur
- superficiellement résistant
- sans remontées d'humidité ; pour supports à base de ciment h.r. < 6 %, anhydrites h.r. < 0,5 %.

En cas d'application sur des terrasses, des balcons et des sols extérieurs, il est obligatoire de vérifier s'il est nécessaire d'intervenir pour que la pente de la surface de pose vers les évacuations d'eau de pluie ne soit pas inférieure à 1,5 %. Cette valeur, afin de garantir le bon écoulement de l'eau, est généralement considérée comme suffisante même dans le cas d'un éventuel tassement de la stratigraphie. Il est déconseillé de créer des pentes inférieures à 1 % car des zones de dépression et des stagnations d'eau pluviale avec des phénomènes d'infiltration pourraient être générées sur les surfaces planes.



Pour permettre un écoulement adéquat des eaux pluviales, prévoir la mise en place des nouvelles canalisations dans un logement opportunément abaissé par rapport au plan de pose. Les canalisations doivent avoir un volume/une capacité proportionnés à la surface. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter la norme spécifique EN 12056-3:2001 (Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments - Systèmes d'évacuation des eaux pluviales, conception et calcul). Pour l'application correcte des systèmes d'évacuation des eaux pluviales, consultez les fiches techniques des produits CANALISATION FRONTALE et CANALISATION VERTICALE POUR SYSTÈMES AQUAZIP.



Avant de commencer les travaux d'étanchéité sur les surfaces horizontales, exécuter contre les maçonneries et les parapets, des évidements d'une profondeur appropriée afin de créer un logement adéquat pour accueillir les remontées verticales du nouveau système d'étanchéité. Les évidements doivent être surélevés d'au moins 15 à 20 cm par rapport au niveau du nouveau revêtement de sol et doivent être nivelés à l'aide du produit GAPER 3.30 ; une fois l'intervention terminée, ils seront fermés en utilisant une couche d'enduit KI 7 ou KZ 35, des enduits de fond à base de chaux et de ciment, pour l'extérieur et l'intérieur, mélangés avec une solution d'eau et d'AG 15, une dispersion de résines synthétiques pour produits à base de ciment (1 partie d'AG 15 et 3 parties d'eau). L'enduit de fond doit être tiré à la taloche fine, en prévoyant l'interposition en phase de pose d'un treillis synthétique porte-enduit à maille large. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes. Les supports très lisses, ainsi que les supports en béton ou en carrelage, doivent être rendus rugueux ou traités avec des promoteurs d'adhérence appropriés. Toutes les fissures non coplanaires ou de plus de 2,5 mm de large seront scellées de manière monolithique avec la résine époxy à deux composants FASSA EPOXY 300.

En présence de chapes en ciment avec une résistance superficielle insuffisante il convient d'envisager la consolidation à l'aide du produit spécifique à haute pénétration PRO-MST. en cas d'utilisation de mortiers-colles sur des supports en plâtre ou anhydrites, traiter préalablement avec le primaire d'accrochage PRIMER DG 74.

Pour le collage sur des sols en céramique ou en marbre existants, il convient d'exécuter un diagnostic minutieux pour vérifier que le revêtement est solidement ancré au support. Toutes parties détachées ou peu adhérentes doivent être préalablement éliminées et doivent être comblés avec GAPER 3.30. Si le support est particulièrement lisse, une abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage soigneux de la surface est recommandée. Uniquement dans les pièces intérieures et en cas d'utilisation d'un mortier-colle, l'utilisation du primaire d'accrochage PRIMERTEK 101 peut être envisagée en fonction des conditions du support, après avoir adéquatement préparé le support.

Sur les parquets stables et sans remontées d'humidité, effectuer un contrôle méticuleux pour vérifier que le revêtement de sol est solidement fixé au support ; les éventuelles peintures ou traitements de protection doivent être éliminés par abrasion mécanique avec aspiration ultérieure et nettoyage minutieux de la surface. En cas d'utilisation de FASSACOL EASYLIGHT S2, étaler préalablement le primaire d'accrochage PRIMERTEK 101 sur la surface à traiter.

Conformément à la norme UNI 11493-1, en cas de collage de carreaux de faible épaisseur (≤ 5 mm), la planéité du support doit être considérée comme un facteur critique. Par conséquent, si nécessaire, le support doit être nivelé avant la pose avec des produits appropriés de la gamme FASSA BORTOLO.

Mise en œuvre

L'installation de la membrane AQUAZIP LAMINA 3D dans tous les cas prévus devra être exécutée selon la procédure suivante :

Découper et façonner les feuilles d'AQUAZIP LAMINA 3D en fonction de la taille et de la géométrie de la surface à traiter ; laisser un espace de 5 mm entre les feuilles et les murs, colonnes ou éléments verticaux en général.



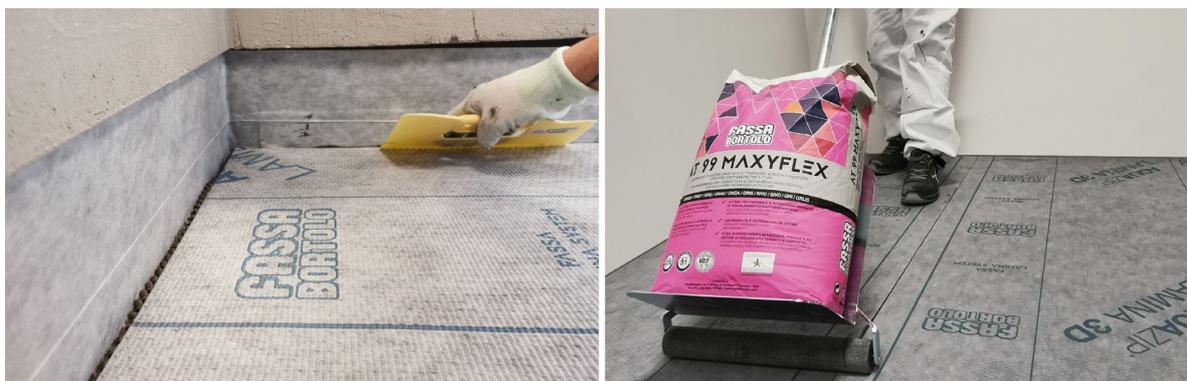
Mélanger le mortier-colle choisi de préférence avec la quantité maximale d'eau indiquée dans le tableau des Données techniques (Fassa Bortolo recommande l'utilisation de mortiers-colles améliorés, voir le tableau des Données techniques, à choisir en fonction de la taille du revêtement) ; appliquer avec le côté lisse de la truelle, en appuyant vigoureusement sur le support pour obtenir une adhérence maximale au support (étaler le mortier-colle par portions de 1 m² à la fois).



Réaliser les bords de colle à l'aide d'une truelle dentée de 5 mm et ensuite, sur la colle fraîche, dérouler et étaler immédiatement la feuille d'AQUAZIP LAMINA 3D préalablement préparée ; à l'aide d'une spatule en plastique, comprimer soigneusement toute la surface de la feuille en partant du centre vers l'extérieur afin qu'elle adhère à la colle et laisse l'air s'échapper. S'assurer que la membrane est complètement imprégnée et enlever l'excédent de colle. La feuille doit être posée en veillant à ne pas faire coïncider les jonctions avec les joints, les fissures ou les points critiques à traiter présents sur le support, mais à orienter les différentes feuilles transversalement, en les plaçant les unes à côté des autres et en les espaçant d'environ 5-10 mm (2 mm en environnement intérieur en cas d'utilisation comme anti-fracture). Il est important que les bords de colle soient orientés parallèlement les uns aux autres pour faciliter l'échappement de l'air lors des phases de pressage.



À l'aide d'un rouleau presseur (utiliser un poids de 10 kg environ), presser la feuille immédiatement après la pose, en partant du centre vers l'extérieur, afin que les bulles d'air s'échappent complètement et que la feuille adhère parfaitement à la colle.



Ajuster la quantité de colle afin d'obtenir la bonne imprégnation de la feuille ; un excès de colle entraîne la formation d'irrégularités et d'ondulations.



Il n'est pas nécessaire de respecter les joints de fractionnement existants. Les joints de dilatation doivent être réalisés sur le revêtement conformément aux indications des normes en vigueur ; les joints structuraux, en revanche, doivent être respectés.

Lors de l'**imperméabilisation du support**, il faut procéder à l'imperméabilisation de tous les points critiques, tels que les angles entrants et sortants, les raccords périmétriques entre le sol et le mur, les raccords avec les **CANALISATIONS FRONTALE** et **VERTICALE POUR SYSTÈMES AQUAZIP**, ainsi qu'à l'imperméabilisation des jonctions entre les différentes feuilles, comme illustré ci-dessous, à l'aide des accessoires **AQUAZIP ELASTOBAND**. L'intervention sera possible dès que le mortier-colle utilisé pour coller **AQUAZIP LAMINA 3D** aura terminé sa prise; procédez comme suit. Mélanger la colle d'imperméabilisation spéciale **AQUAZIP LAMINA FIX** selon les instructions contenues dans la fiche technique, puis l'appliquer avec la partie lisse de la truelle sur le point critique à traiter.

Positionner l'accessoire préformé **AQUAZIP ELASTOBAND** (angle entrant/sortant, bande en T, bande en croix), appuyer avec la truelle pour libérer l'excédent de colle d'imperméabilisation et l'étaler uniformément sur la zone environnante ; répéter l'opération pour tous les points à traiter.



Ensuite, sceller toutes les jonctions entre les feuilles avec la bande **AQUAZIP ELASTOBAND** ; étaler la colle d'imperméabilisation spéciale **AQUAZIP LAMINA FIX** avec le côté lisse de la truelle sur tout le périmètre, tant sur la surface horizontale que verticale, sur une bande d'environ 10 cm de haut. Appliquer la colle d'imperméabilisation également en correspondance des accessoires précédemment installés sur environ 5 cm.

Sur la colle d'imperméabilisation **AQUAZIP LAMINA FIX** encore fraîche, appliquer **AQUAZIP ELASTOBAND**, en exerçant une pression pour libérer les bulles d'air et faire adhérer parfaitement la bande ; le chevauchement sur les pièces spéciales doit être d'environ 5 cm ; éliminer l'excédent d'**AQUAZIP LAMINA FIX**.

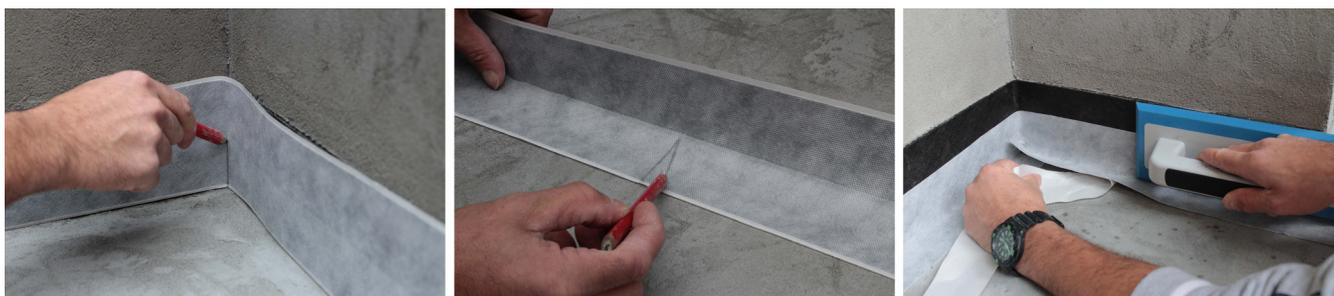


Compléter le traitement de tous les points critiques en appliquant AQUAZIP LAMINA FIX sur l'accessoire AQUAZIP ELASTOBAND sur au moins 6 cm, 3 cm sur l'accessoire et 3 cm sur la membrane.



Dans le cas de traitement de relevés verticaux en présence de membranes bitume-polymère, la procédure est la suivante.

Après un nettoyage adéquat de la membrane d'étanchéité, appliquer la BANDE ADHÉSIVE au niveau du joint périphérique sur 5 cm sur le mur et sur 5 cm sur la surface horizontale, en veillant à former un « L » ; des autres bandes de bande adhésive doivent également être collées afin de couvrir toute la hauteur de la membrane d'étanchéité. Vous trouverez ci-dessous quelques images illustrant les étapes d'application.





Coller ensuite AQUAZIP LAMINA 3D sur la surface horizontale à traiter avec la colle choisie, en veillant à ce qu'elle adhère également sur la BANDE ADHÉSIVE (laisser un joint de 5 mm par rapport au mur) ; à l'aide d'un rouleau presseur, presser la membrane ; s'assurer que la membrane est complètement imprégnée et enlever l'excédent de colle.

Enfin, imperméabiliser le joint sol-mur et toutes les jonctions entre les feuilles d'AQUAZIP LAMINA 3D avec AQUAZIP ELASTOBAND et AQUAZIP LAMINA FIX, comme décrit précédemment dans la procédure relative au traitement des points critiques.

Protéger de la pluie, du gel et d'un séchage rapide jusqu'au durcissement complet d'AQUAZIP LAMINA FIX.

Pose du revêtement

Le revêtement peut être posé dès que l'on peut marcher sur la colle sans compromettre la bonne adhérence de la membrane. Appliquer une première couche mince de colle avec le côté lisse de la truelle, en appuyant fermement sur le support, pour obtenir une adhérence maximale à AQUAZIP LAMINA 3D ; puis réaliser les bords de colle avec la truelle dentée choisie en fonction du format à coller. Les carreaux se posent en exerçant une légère pression et en les battant soigneusement afin de garantir un parfait contact de leur surface avec le mortier-colle, en respectant le temps ouvert de la colle. Veiller à ce que le dos du carreau soit correctement imprégné.

Les joints de fractionnement existants ne doivent pas être respectés, des joints de dilatation doivent être réalisés sur le revêtement conformément aux normes applicables ; les joints structuraux, en revanche, doivent être respectés. Il convient de rappeler que, conformément à la norme de pose UNI 11493- 1, un lit complet de colle est nécessaire dans un environnement extérieur et qu'il faut donc adopter la technique du double encollage.

En fonction des caractéristiques des carreaux (poids et format) et de l'épaisseur du mortier-colle réalisé, pour faciliter la pose il est conseillé d'utiliser les niveleurs Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE).

Si la pose du revêtement ne se fait pas dans un délai rapproché, protéger AQUAZIP LAMINA 3D du piétinement et de toute abrasion directe.

Scellement des joints et des jonctions

Pour le jointoiment, il est possible d'utiliser des enduits de jointoiment à base de ciment tels que FASSAFILL SMALL pour joints de 0 à 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pour joints de 2 à 12 mm, FASSAFILL LARGE pour joints de 5 à 20 mm ou FASSAFILL RAPID pour joints de 2 à 20 mm. Pour obtenir une résistance chimique élevée, utiliser les mortiers à joints époxy FE 838 (pour joints de 3 à 15 mm) ou FASSAFILL EPOXY (pour joints de 1 à 10 mm).

Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périphériques, angles entre carreaux et revêtements, coins, etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone à réticulation alcoxylique). Conformément à la norme UNI 11493-1, la largeur minimale des joints ne peut pas être inférieure à 2 mm à l'intérieur ; à l'extérieur et dans des conditions critiques, il est conseillé de réaliser un joint plus large. En outre, à titre indicatif, la surface de fractionnement maximale est d'environ 9 à 10 m² à l'extérieur et d'environ 24 à 25 m² à l'intérieur.

Scellement élastique de la plinthe à l'extérieur

Les fortes contraintes auxquelles un revêtement de sol extérieur peut être soumis peuvent poser des problèmes notamment à proximité de la plinthe. La solution pour résoudre ce problème consiste à réaliser une bordure avec un mastic élastique le long du sol, en détachant la plinthe de quelques millimètres du plan (au moins 2 mm selon la norme UNI 11493-1). Le joint ainsi réalisé permet d'éviter la formation d'une liaison rigide avec le sol, en réduisant et amortissant radicalement les contraintes induites sur le sol dues aux variations de température ou aux tassements structuraux du bâtiment.

Dans le cas où la plinthe n'est pas détachée, voire jointoyée au sol, il y a une annulation complète de la désolidarisation du système sol-plinthe.

Pour réaliser la jonction élastique de la plinthe, utiliser FASSASIL NTR PLUS, un mastic silicone à réticulation neutre haute performance. Les scellements de la plinthe aussi (tant au-dessus de la plinthe qu'en dessous entre plinthe et carrelage) doivent être exécutés avec FASSASIL NTR PLUS.

Interventions d'entretien à réaliser sur les terrasses et balcons.

Voici une liste des opérations concernant les activités d'entretien périodique à effectuer au moins deux fois par an (printemps et automne) sur les surfaces des terrasses afin d'éviter tous problèmes :

- enlever tout matériau présent (feuillage, branches, déchets divers) de la surface, en libérant surtout les canalisations et les gouttières. Le matériau enlevé doit être retiré et pas évacué à travers les canalisations ;
- éliminer toute végétation ayant poussé sur la surface (pavage, imperméabilisation, etc.) ;
- enlever toutes les branches qui poussent des plantes se trouvant près du périmètre du revêtement afin d'éviter que les feuilles tombant des branches n'obstruent les canalisations. Les branches ou les plantes doivent être à un mètre au moins de la fin du revêtement ; vérifier que les éléments de fixation mécanique pour systèmes ou machines, si installés, ne sont pas fixés sur la surface en interagissant avec le système d'étanchéité ;
- contrôler périodiquement l'étanchéité parfaite des joints de dilatation et/ou structuraux présents sur la surface, en recherchant toutes détériorations ou décollements. En cas de problème, exécuter les réparations et/ou remises en état nécessaires des zones endommagées ;
- établir un registre spécial sur lequel noter toutes les inspections ou les réparations effectuées ou toute autre intervention accomplie ;
- si la surface imperméabilisée nécessite un nettoyage, ceci doit être fait des manières suivantes :
 1. laver à la main ou avec un jet d'eau à basse pression avec une solution d'eau tiède et de détergent approprié ;
 2. la lance sous pression doit être maintenue à une distance d'au moins 50 cm de la surface à nettoyer, en évitant toute pression excessive ;
 3. rincer à l'eau claire à température ambiante ;
 4. n'utiliser que des détergents ou des dégraissants qui ne sont pas nocifs pour la flore et la faune piscicoles ;
- s'assurer que tous les solins métalliques ou autres systèmes de fixation mécanique appliqués sur les surfaces verticales sont parfaitement ancrés et scellés. Dans le cas contraire, exécuter les réparations opportunes ou les remplacements éventuels des éléments endommagés.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- AQUAZIP LAMINA 3D est un article et en fonction des normes européennes en vigueur (Rég. 1906/2007/CE - REACH) la préparation de la fiche de données de sécurité n'est pas nécessaire. Dans tous les cas, il est recommandé d'utiliser un équipement de protection individuelle approprié lors de l'utilisation du produit.
- Pour l'application du produit, les mortiers-colles doivent être mélangés avec une quantité d'eau supérieure à celle normalement utilisée, afin d'améliorer la mouillabilité et l'adhérence sur la membrane
- Ne pas utiliser sur des membranes bitumineuses, sur des panneaux isolants, sur des chapes déformables, sur des chapes allégées ou en présence de remontées d'humidité continues.
- Protéger les rouleaux de la lumière directe du soleil, de la pluie et du gel pendant le stockage et la construction ; pour les utilisations en extérieur, il est nécessaire d'adopter certaines précautions d'application telles que, par exemple, la protection contre la lumière directe ou l'utilisation de colles à prise rapide ; pour plus d'informations, contacter le service d'assistance technique.
- Interrompre AQUAZIP LAMINA 3D en correspondance des joints structuraux.
- Ne pas utiliser comme élément d'étanchéité sur des toits plats ; pour ce domaine d'utilisation, veuillez vous reporter aux stratigraphies proposées par la norme UNI 8178-2.
- Ne pas appliquer par températures inférieures à +5 °C et par températures supérieures à +30 °C.
- Ajuster la consistance de la colle et choisir le type de truelle pour assurer un mouillage complet de la membrane.
- Pour la pose d'AQUAZIP LAMINA 3D sur des supports métalliques, utiliser AX 91.
- Pour la pose d'AQUAZIP LAMINA 3D sur des supports en bois, multicouches et agglomérés, veuillez vous référer aux fiches techniques des produits FASSACOL EASYLIGHT S2 et AX 91 ; pour le collage sur d'autres types de support, veuillez contacter le service technique de votre pays.
- Pour assurer une bonne étanchéité hydraulique, il est indispensable d'utiliser les accessoires AQUAZIP ELASTOBAND collés avec la colle d'imperméabilisation AQUAZIP LAMINA FIX et de soigner les moindres détails au niveau de tous les points de raccordement.
- Ne pas laisser apparent ; seul le collage du revêtement avec les colles indiquées dans le tableau des Données techniques est admis sur le produit.
- Si le carrelage n'est pas collé sur AQUAZIP LAMINA 3D dans les 3 à 4 jours qui suivent, couvrir la surface avec des lés d'ombrage.
- Appliquer AQUAZIP LAMINA 3D et AQUAZIP ELASTOBAND en respectant le temps ouvert des colles utilisées.
- Ne pas faire coïncider les jonctions de la membrane avec les joints, les fissures ou les points critiques à traiter présents sur le support, mais orienter si possible les différentes feuilles transversalement, en les plaçant les unes à côté des autres.
- Se conformer aux réglementations nationales en vigueur.
- Les seuils doivent être posés, sans aucune exception, uniquement et exclusivement après la pose de l'étanchéité du soubassement. Dans le cas contraire, l'étanchéité hydraulique du soubassement ne peut être assurée. Dans le cas où une chape intérieure a déjà été réalisée, l'épaisseur de cette dernière peut être utilisée comme rehaussement de retenue, sur laquelle AQUAZIP ELASTOBAND doit être fixée. Si une chape n'est pas réalisée, il faut utiliser en revanche un profilé en « L ». Dans la partie inférieure de la section extérieure en porte-à-faux du seuil, un larmier approprié doit être prévu.
- Les margelles de terrasse et les bordures d'écoulement des carrelages extérieurs sont exposées au risque de rétention d'eau en contact avec le bord du carrelage, ce qui peut entraîner des problèmes de durabilité liés à la pénétration de l'eau dans le support du carrelage. Pour éviter ce risque, il convient d'utiliser des pièces céramiques spéciales équipées de systèmes anti-gouttes.

Conservation

Craint le gel. Le produit, si stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine, se conserve pendant 24 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

AQUAZIP LAMINA 3D est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Noir et gris
Épaisseur	env. 2 mm
Largeur	1 m
Longueur	25 m
Masse volumique	env. 860 g/m ³
Résistance aux contraintes parallèles à la surface de pose	env. 1,3 N/mm ²
Charge de rupture longitudinale	170 N/15mm
Charge de rupture transversale	190 N/15 mm
Extension à la rupture longitudinale	65%
Extension à la rupture transversale	85%
Sd	>85 m
Étanchéité à l'eau (UNI EN 1928)	≥ 1,5 bar
Coefficient de conductivité thermique	0,062 W/(m*K)
Température d'application	de +5 °C à +30 °C
Température de mise en service	de -30 °C à +90 °C
Mortiers-colles recommandés	AT 99 MAXYFLEX blanc et gris (eau de gâchage 30 à 32 %)
	RAPID MAXI S1 blanc et gris (eau de gâchage 23 à 25 %)
	FASSACOL EASYLIGHT S2 blanc et gris (eau de gâchage 38 à 40 %)
	AX 91

Protocoles et certifications de développement

Certification LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Certification BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Certification WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Certification CEM	2.5.1/3.2.8 – Émissions Intérieures
Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - très faibles émissions

Ne pas utiliser pour	Produits alternatifs
Pose directe sur chapes anhydrites	Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74
Sur des supports à base de ciment dont le taux d'humidité est supérieur à 6 %	Laisser sécher jusqu'à la valeur autorisée pour la pose
Sur des supports présentant des fissures non coplanaires ou supérieures à 2,5 mm	Sceller les fissures avec FASSA EPOXY 300

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.