

## FASSACOL EASYLIGHT S2

### FICHE TECHNIQUE

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



Intérieurs /extérieurs



Sols intérieurs/  
extérieurs



En piscine



En sac



Spatule crantée

### Les «plus» produits

- Allégé
- Excellente maniabilité et fluidité élevée
- Haut rendement
- Mortier-colle hautement déformable
- Pose de grands formats et fines dalles jusqu'à 320x160 cm.
- Excellent pour les sols et murs avec système de chauffage/refroidissement
- Pose de revêtements en façade et sur des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- Pose dans des pièces soumis à trafic important
- Idéal pour mosaïque de verre
- Convient pour piscine
- Mortier-colle pour épaisseurs jusqu'à 15 mm

### Composition

FASSACOL EASYLIGHT S2 est un mortier-colle sec prémélangé à base de ciment Portland blanc ou gris, de sables sélectionnés blancs ou gris, d'agrégats allégés avec granulométrie sélectionnée, d'une grande quantité de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 15 kg

### Domaine d'utilisation

FASSACOL EASYLIGHT S2 est utilisé pour coller des carrelages céramiques en tous genres, tels que clinker, monocuisson, bicuisson, terre cuite, grès cérame même en dalles de faible épaisseur.

Convient également pour le collage de mosaïques en céramique ou en verre (version blanche), recomposées à base de ciment et de pierres naturelles non sensibles aux taches et résistantes à l'humidité.

Convient à la pose de revêtements de toutes dimensions et épaisseurs, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Les supports peuvent être : des enduits de fond à base de chaux, de ciment, de plâtre et des mortiers bâtards ; des chapes à base de ciment ou anhydrite bien stables et sèches ; des dalles en béton bien stables ; des plaques de plâtre et des enduits d'imperméabilisation à base de ciment ; des sols existants (en céramique, marbre, parquet, etc.) ; du contreplaqué marin, du bois multiplis et des agglomérés de bois à faible absorption d'eau et stables.

Approprié pour la mise en œuvre sur des enduits et des chapes avec système de chauffage/refroidissement, sur des systèmes d'isolation par l'extérieur FASSATHERM, dans des piscines, sur des façades extérieures, des toits-terrasses et, en général, pour des locaux à fortes contraintes mécaniques, thermiques et vibrations.

Hautement indiqué, compte tenu de la parfaite compatibilité des matériaux, sur les chapes SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, les chapes réalisées avec le liant FASSACEM, sur les imperméabilisations de la ligne AQUAZIP et sur les plaques de plâtre du système GYPSOTECH.

## Préparation du support

En général, la surface de pose doit être sèche, intacte, compacte en profondeur et résistante en surface, régulière au niveau dimensionnel, avec un taux d'humidité résiduelle approprié, exempt de agents contaminants, le tout conformément à la norme UNI 11493-1. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes.

Conformément à la norme UNI 11493-1, dans le cas de collage de carreaux de fine épaisseur ( $\leq 5$  mm), la régularité dimensionnelle du support doit être considérée comme un facteur critique ; par conséquent, si nécessaire, le support doit nécessairement être régularisé avant la pose.

### Surfaces en ciment

Il est conseillé d'humidifier les surfaces de pose soumises à un fort rayonnement solaire, en évitant les stagnations d'eau en surface, avant l'application du mortier-colle. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy bicomposante FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. En présence de chapes à base de ciment avec une résistance superficielle insuffisante, il convient d'envisager la consolidation avec le produit spécifique à haute pénétration PRO-MST ; dans les situations les plus critiques, le traitement avec le primaire doit être associé à un traitement préliminaire d'abrasion mécanique. Pour restaurer les cotes ou la régularité dimensionnelle, utiliser les produits spécifiques FASSA BORTOLO.

### Béton

Le support doit être préalablement préparé par abrasion mécanique afin d'éliminer toutes aspérités, traces de saleté, parties friables, incrustations, traces de peinture, laitance de ciment ou autres contaminants, afin de rendre le support légèrement rugueux et absorbant. En cas de parties endommagées ou dégradées, d'armatures apparentes ou de nids de gravier, intervenir avec des mortiers structuraux Fassa Bortolo adaptés.

### Surfaces en plâtre ou anhydrite

Avant la pose du mortier-colle, la surface doit être traitée avec PRIMER DG 74. Le traitement pourra être effectué lorsque l'humidité résiduelle du support est inférieure à 0,5 % (0,3 % sur chape/enduit avec chauffage/refroidissement).

### Sols existants

Effectuer un diagnostic soigneux pour vérifier que le sol adhère solidement 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 soigné de la surface est conseillée. En fonction des conditions du support, il est possible d'évaluer l'utilisation du promoteur d'adhérence FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, après préparation du support.

### Bois

(uniquement dans des locaux intérieurs sans remontées d'humidité capillaire)

Pour la pose sur un parquet stable existant, effectuer un diagnostic minutieux pour vérifier que le sol adhère solidement au support. Pour la pose sur des panneaux en multiplis marin, de particules ou autres, vérifier la stabilité et la rigidité du support, en prévoyant une fixation mécanique adéquate des panneaux. Les peintures ou traitements de protection doivent être éliminés par abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage en profondeur de la surface. Dans tous les cas, traiter la surface avec FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique des produits cités ci-dessus.

## Mise en œuvre

Verser le contenu d'un sac dans un seau contenant de l'eau propre dans la quantité indiquée dans les Données Techniques et mélanger avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum, jusqu'à obtention d'un mélange fluide, homogène et sans grumeaux. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. Ajouter de l'eau en excès n'améliore pas la maniabilité du mortier-colle, mais peut causer des problèmes de différente nature et réduire les performances finales du produit. La gâchée obtenue sera utilisable pendant le temps indiqué dans les données techniques ; en cas de conditions thermiques et hygrométriques défavorables la durée de la gâchée pourra subir des variations. Mélanger et étaler le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée choisie en fonction du type de carreaux à coller ; appliquer une première couche fine avec la partie lisse de la spatule en appuyant énergiquement sur le fond pour obtenir une adhérence maximale au support, puis, avec la partie crantée de la spatule, réaliser des stries rectilignes et parallèles au côté court afin de faciliter l'évacuation de l'air. Dans le cas d'un collage avec la technique du double encollage, les stries doivent être à la fois sur le support et au dos du carreau, en veillant à ne pas les croiser. Il n'est pas nécessaire de mouiller préalablement les carreaux avant la pose, nettoyer le dos avec des méthodes et produits appropriés uniquement si l'envers est très poussiéreux (type poussière de céramique, engobe, etc.). Les carreaux sont posés avant la formation d'un film sur le mortier-colle, puis le mortier-colle est compacté par tapotement manuel ou vibration mécanique appliquée sur la surface du carrelage. Les carreaux se posent en exerçant une légère pression et en les battant soigneusement afin de garantir un parfait contact de toute leur surface avec le mortier-colle. Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'env. 30 minutes après la pose. En cas de formation d'un film superficiel sur le mortier-colle (c'est-à-dire la formation d'une « peau » sur la surface), ne pas mouiller la surface mais la rafraîchir en passant à nouveau la spatule crantée. En fonction des caractéristiques des carreaux (poids et format) et de l'épaisseur du mortier-colle réalisée, pour faciliter la pose, il est conseillé d'utiliser les niveleurs Fassa Bortolo (par ex. Kit NEW LEVEL TILE). Conformément à la norme de pose UNI 11493-1, si nécessaire, réaliser une couche compacte de mortier-colle ; vérifier par échantillonnage que la technique de pose adoptée permet d'obtenir un mouillage correct au dos du carreau.

Réaliser des joints de dilatation dans le carrelage en respectant les indications de la norme UNI 11493-1.

## Jointoiment

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 minimum des joints ne doit pas être inférieure à 2 mm ; à l'extérieur et dans des conditions critiques, un joint plus large est conseillé. En outre, à titre indicatif, la surface de fractionnement maximale est d'environ 9 à 10 m<sup>2</sup> à l'extérieur et d'environ 24 à 25 m<sup>2</sup> à l'intérieur.

## Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Protéger le mortier-colle frais de l'exposition en plein soleil et de la pluie pendant au moins 24 heures.
- Ne pas utiliser directement sur les gaines ou membranes à base de bitume ou goudron.
- Vérifier la compatibilité du mortier-colle avec les plaques de matériau minéraux ou pierre naturelle avec des systèmes de renforcement appliqués à l'arrière.
- Respecter les normes nationales en vigueur.
- Le carrelage en céramique doit être conçu, posé et entretenu conformément à la norme UNI 11493-1.

**Le mortier-colle doit être utilisé tel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 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

FASSACOL EASYLIGHT S2 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Aspect	poudre blanche ou grise
Épaisseur maximale du mortier-colle	15 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	36-38 %
Temps de repos	env. 5 minutes
Masse volumique du mortier mouillé	env. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Durée de la gâchée à +20 °C/60 % HR	env. 6 heures
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Délai d'ajustabilité du carreau +20 °C/60 % HR	env. 30 minutes
Délai d'attente pour le jointoiment +20 °C/60 % HR	env. 1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)
Conforme à la Norme EN 12004-1	C2E S2
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	* CERTIFICATION DU CONTENU EN MATIÈRES RECYCLÉES/RÉCUPÉRÉES/ SOUS-PRODUITS
	RÈGLEMENT CP DOC 262
	CERTIFICAT N° P684

## 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 <sup>Plus</sup> - très faibles émissions

## Performances selon la norme EN 12004 C2E S2

Adhérence par traction initiale (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction après cycles de gel et dégel (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert : Adhérence par traction (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> au bout de 30 minutes minimum
Déformation transversal (EN 12002)	≥ 5 mm

## Ne pas utiliser pour

## Produits alternatifs

Pose directe sur chapes anhydrites	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Pose directe sur enduits à base de plâtre	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Travaux exigeant de courts délais de mise en service ou pierres naturelles stables à l'humidité et moyennement sensibles aux taches	RAPID MAXI S1
Cloisons en plaques de parement en plâtre	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Pierres naturelles sensibles à l'humidité et aux taches	AX 91
Pose sur des surfaces en bois ou métal ou PVC	AX 91

Type de spatule	Consommation indicative
Dent carrée 6x6 mm	env. 1,6-2,5 kg/m <sup>2</sup>
Dent carrée 10x10 mm	env. 2,7-4 kg/m <sup>2</sup>
Toutes les consommations se rapportent à l'application d'une seule couche.	

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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto: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.