

AQUAZIP ECO-LAMINA 2D

FICHE TECHNIQUE

Membrane d'étanchéité éco-compatible sous carrelage pour les environnements intérieurs



Pour l'intérieur



Sol intérieur



Spatule en caoutchouc



Spatule crantée



Rouleau presseur pour membrane

Les «plus» produits

- Produit à forte teneur en PE recyclé
- Permet la pose sur des supports humides
- Faible épaisseur
- Installation facile et rapide
- Excellente résistance aux alcalis
- Agit comme un pare-vapeur (Sd> 100 mètres)
- Imperméable à l'eau
- Durable : aide à préserver les ressources naturelles en utilisant des matériaux recyclés

Composition

AQUAZIP ECO-LAMINA 2D est une membrane composée d'une âme centrale en polyéthylène basse densité et de deux couches extérieures en polypropylène non tissé favorisant une plus grande cohésion avec la colle utilisée pour la pose de la membrane et du revêtement.

AQUAZIP ECO-LAMINA 2D est fabriqué à partir d'une grande quantité de matières plastiques recyclées.

Conditionnement

- Rouleau de 1x30 m

Domaine d'utilisation

AQUAZIP ECO-LAMINA 2D est une membrane d'étanchéité destinée à être utilisée sous les sols et les revêtements en carreaux céramiques, en pierre naturelle et en mosaïque dans des environnements intérieurs non soumis à la circulation de véhicules, même en présence de systèmes radiants. Convient aux pièces exposées au contact de l'eau et de la vapeur de manière occasionnelle (comme les salles de bains ou les douches) ou continue (comme les saunas ou les bains turcs), afin d'éviter le risque de transfert d'humidité vers les pièces adjacentes et la formation de taches et de moisissures dans les murs. Grâce à sa valeur Sd élevée, AQUAZIP ECO-LAMINA 2D constitue une barrière efficace contre le passage de la vapeur.

Les supports peuvent être des :

- chapes à base de ciment ou de sulfate de calcium, même en présence de systèmes radiants
- béton durci (au moins 6 mois)
- enduits à base de ciment ou de plâtre
- plaques de plâtre
- les anciens revêtements en carrelage, en marbre ou en pierre naturelle, à condition qu'ils soient bien collés
- plaques de fibro-plâtre, après l'application du primaire d'accrochage PRIMER DG74, ou de fibrociment, bien ancrés au support.

Pour l'application de revêtements en céramique ou en pierre sur AQUAZIP ECO-LAMINA 2D, 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 ECO-LAMINA 2D, 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 revêtement conforme à l'usage final prévu
- intègre, toute fissure doit être colmatée avec FASSA EPOXY 300
- nivelé et mis à hauteur
- superficiellement résistant
- sec (supports à base de ciment h.r. < 3 %, supports anhydrites ou à base de plâtre h.r. < 0,5 %) et sans remontées d'humidité.

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 seront scellées de manière monolithique avec la résine époxy à deux composants FASSA EPOXY 100 ou FASSA EPOXY 300.

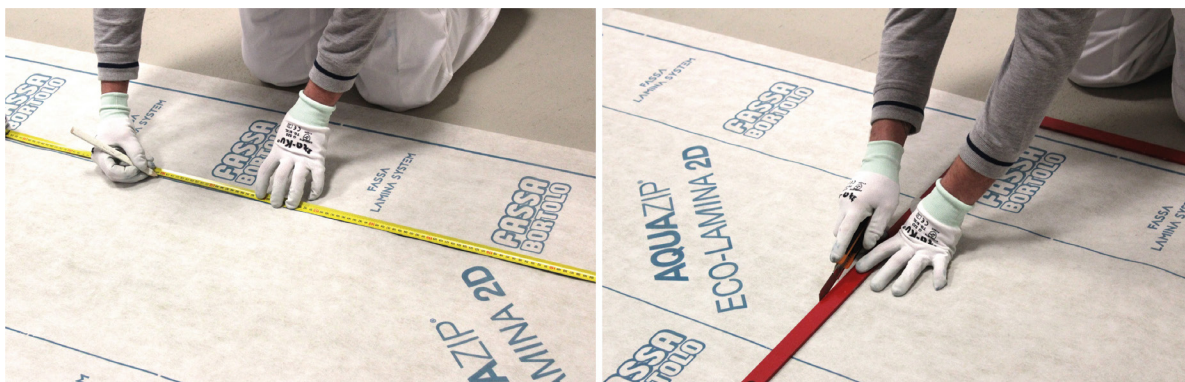
En présence de supports à base de ciment avec une résistance superficielle insuffisante, il convient d'envisager la consolidation avec le produit spécifique à haute pénétration PRO-MST. En cas d'utilisation de mortiers-colles sur des supports en plâtre, anhydrites ou plaques de plâtre, traiter préalablement 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 en cas d'utilisation de mortiers-colles, l'utilisation du primaire d'accrochage FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA peut être évaluée, après avoir adéquatement préparé le support.

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 d'AQUAZIP ECO-LAMINA 2D avec des produits appropriés de la gamme FASSA BORTOLO.

Mise en œuvre

Découper et façonner les feuilles d'AQUAZIP ECO-LAMINA 2D en fonction des dimensions et de la géométrie de la surface à traiter. En outre, les accessoires AQUAZIP ELASTOBAND, nécessaires au traitement de tous les points critiques tels que les angles entrants et sortants, les raccords périmétriques sol-mur et mur-mur, doivent déjà être préparés et coupés sur mesure.



Commencer à appliquer AQUAZIP ECO-LAMINA 2D à partir des murs ; 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). Étendre la colle sur le mur avec le côté lisse de la truelle, en appuyant fermement sur le support, afin d'obtenir une adhérence maximale au support ; puis réaliser les bords de colle à l'aide d'une truelle dentée de 3 mm et ensuite, sur la colle fraîche, dérouler et étaler immédiatement la feuille d'AQUAZIP ECO-LAMINA 2D préalablement préparée. 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'une spatule ou d'une truelle en plastique (toutes deux à coins arrondis afin de ne pas endommager la feuille), presser la feuille immédiatement après la pose, en partant du centre vers l'extérieur, afin que les éventuelles bulles d'air s'échappent et que la feuille adhère parfaitement à la colle. S'assurer que la membrane est complètement imprégnée et enlever l'excédent de colle.



Procéder à la pose des différentes feuilles jusqu'à ce que toute la surface verticale à réaliser soit couverte ; procéder ensuite, de la même manière que pour les murs, au traitement de l'ensemble de la surface horizontale.

Pour la phase de pressage, après avoir pressé la feuille avec la spatule en plastique, utiliser un rouleau presseur pour membrane sur toute la surface au fur et à mesure de l'application des feuilles ; s'assurer que la feuille est complètement imprégnée et enlever l'excédent de colle. Au niveau des jonctions, les feuilles doivent être placées les unes à côté des autres en les espaçant d'environ 2 mm, aussi bien pour les applications murales qu'au sol, tandis qu'elles doivent être maintenues à une distance de 5 mm des murs, des colonnes ou des éléments verticaux en général.



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.



Ensuite, tous les points critiques doivent être imperméabilisés ; 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 ; la même opération doit être effectuée au niveau de l'angle de mur à mur.

Appliquer la colle d'imperméabilisation également en correspondance des accessoires précédemment installés sur environ 10 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 10 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.



Au niveau de corps traversants tels que tuyaux d'écoulement, tuyaux d'eau chaude/froide, etc., préparer une pièce spéciale avec la bande carrée (le centre du tuyau doit être au moins à 15 cm du bord de l'accessoire) ; puis créer un trou plus étroit que le tuyau sur la bande carrée, de façon à ce que l'accessoire puisse envelopper le tuyau, préalablement recouvert de la BANDE ADHÉSIVE. Coller avec AQUAZIP LAMINA FIX la pièce spéciale réalisée, puis imperméabiliser la jonction entre l'accessoire et la bande adhésive avec la colle d'imperméabilisation AQUAZIP LAMINA FIX. Étaler AQUAZIP LAMINA FIX également pour imperméabiliser la jonction entre AQUAZIP ECO-LAMINA 2D et la pièce spéciale (au moins 6 cm).



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 ECO LAMINA 2D ; 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. La technique du double encollage doit être adoptée afin de garantir une couche compacte de colle. 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).

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 périmétriques, angles entre le sol et le revêtement, arêtes, etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone neutre monocomposant). Conformément à la norme UNI 11493-1, la largeur minimale des joints ne peut pas être inférieure à 2 mm. Conformément à la norme UNI 11493-1, la largeur minimale des joints ne peut pas être inférieure à 2 mm. En outre, à titre indicatif, la surface de fractionnement maximale en intérieur est de 24 à 25 m².

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- AQUAZIP ECO-LAMINA 2D 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.
- Les mortiers-colles utilisés pour le collage 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 panneaux isolants, des chapes allégées, du métal, des membranes bitumineuses ou des surfaces sujettes à des remontées d'humidité.
- Protéger les rouleaux de la lumière directe du soleil, de la pluie et du gel pendant le stockage et la construction.
- Interrompre AQUAZIP ECO-LAMINA 2D au niveau des joints de contrôle présents dans le support ; Pour assurer l'étanchéité du joint, le traiter avec les accessoires spécifiques AQUAZIP ELASTOBAND collés avec AQUAZIP LAMINA FIX.
- 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 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.
- Appliquer AQUAZIP ECO-LAMINA 2D et AQUAZIP ELASTOBAND en respectant le temps ouvert des colles utilisées.
- Se conformer aux réglementations nationales en vigueur.

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 ECO-LAMINA 2D est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Ivoire
Épaisseur	env. 0,50 mm
Largeur	1 m
Longueur	30 m
Masse volumique	env. 275 g/m ³
Résistance aux contraintes parallèles à la surface de pose	env. 1,5 N/mm ²
Charge de rupture longitudinale	370 N/50mm
Charge de rupture transversale	250 N/50 mm
Extension à la rupture longitudinale	90%
Extension à la rupture transversale	120%
Sd	> 100 m
Étanchéité à l'eau (UNI EN 1928)	≥ 1,5 bar
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
Poser directement sur supports en plâtre ou anhydrite	Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74
Sur des supports à base de ciment dont le taux d'humidité est supérieur à 3 %	AQUAZIP LAMINA 3D
Sur supports présentant des fissures	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.