



AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA

Membrane ciment imperméable bicomposant renforcée de fibres pour l'application sur des terrasses, des balcons, des salles de bains, des piscines et des structures en béton.



Description du produit

Membrane ciment imperméable bicomposant renforcée de fibres pour l'application sur des terrasses, des balcons, des salles de bains, des piscines et des structures en béton. Il reste élastique même à basse température (-20°C), résistant aux alcalis et au chlore.

AQUATUTOR® GRIGOLFLEX FIBRA Comp. A est un produit prémélangé fibré en poudre qui, mélangé avec AQUATUTOR® GRIGOLFLEX Comp. B, crée un revêtement imperméable à l'eau avec des caractéristiques d'adhérence élevées sur le support, de flexibilité et de perméabilité à la vapeur d'eau.

AQUATUTOR® GRIGOLFLEX FIBRA peut être appliqué sans treillis d'armature sur des surfaces continues jusqu'à 10 m².

Domaines d'application

- Imperméabilisation des murs et des sols de: piscines, salles de bains, douches ou locaux exposés à une forte humidité avant la pose de revêtements en céramique;
- Imperméabilisation de terrasses et de balcons, avant la pose de céramique répondant aux exigences de prestations de la classe CM02P de la norme EN 14891:2012. Particulièrement indiqué pour les planchers surélevés;
- Restauration de l'étanchéité d'anciennes terrasses sans démolir le sol existant;
- Lissage d'enduits fissurés;
- Comme primaire d'accrochage avant le ragréage d'un ancien sol céramique avec des produits autonivelants (BASEFORTE® GRIGOLEVEL);
- Protection du béton contre les effets de la carbonatation ou des attaques salines en général.

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA

Préparation des supports

L'état du support doit toujours être vérifié; les reprises de coulée, les nids de gravier, les fissurations, les trous des tirants des coffrages et les défauts superficiels doivent être jointoyés, lissés et/ou colmatés avec GALILEO UNI RR.

Les surfaces à traiter doivent être structurellement saines et bien dépoussiérées, sans traces d'huile, de graisses, d'efflorescences et, en général, de toute substance pouvant nuire à l'adhérence (agents de décoffrage). Pour le nettoyage, des systèmes tels que le sablage, l'hydro-sablage ou l'eau sous pression (nettoyeur haute pression) ou le détergent basique BASEFORTE® DTG BASICO sont recommandés.

Dans le cas de structures existantes à restaurer, il est recommandé:

1. De démolir le matériau préexistant dans les angles et/ou les zones de raccordement entre les sols et les murs verticaux
2. remplacement des parties enlevées avec GALILEO UNI RR, créant ainsi une coque concave en mesure d'accueillir AQUATUTOR® GRIGOLFLEX FIBRA

Préparation du mélange

AQUATUTOR® GRIGOLFLEX FIBRA doit être mélangé avec une perceuse à fouet à basse vitesse. Verser le liquide en premier, puis la poudre, en remuant pendant 3/5 minutes environ jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux et sans grumeaux.

Modes d'application

Pour obtenir les meilleurs résultats, le vieillissement et l'humidité résiduelle du support doivent être vérifiés avant de passer à la pose. Le tableau énumère les cas les plus fréquents avec leurs temps de vieillissement idéaux.

Support	Temps d'attente minimum	Humidité résiduelle
BASEFORTE® MIXCEM PRONTO	5 jours	4%
BASEFORTE® SF 400	7 jours	6%
BASEFORTE® EXPRESS 2	24 heures	4%
Chapes en ciment	28 jours	6%
Enduits ciment	28 jours	5%
Béton	3 mois	5%

Placer les bandes AQUATUTOR® GRIGOJOINT dans tous les angles entre le mur et le sol et au niveau de tous les points plus critiques, tels que évacuations, phares, tuyaux, etc. Les joints de dilatation doivent être recouverts par la bande, en la disposant de manière à former un oméga, afin de faciliter les mouvements sans être mise sous tension.

Appliquer sur le support une couche d'AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA avec le côté lisse de la spatule afin de bien la mouiller.

Appliquer le produit en deux couches de 1,5-2 mm chacune à distance l'une de l'autre (voir le tableau des temps), lorsque la première couche est déjà durcie. Pour les surfaces supérieures à 10 m², il est nécessaire d'insérer le treillis de renfort entre les deux couches, à l'intérieur de la première couche, en la recouvrant sur au moins 10 cm entre une feuille et une autre. La pose successive de céramique peut être effectuée après 3-4 jours environ.

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA

Consommation indicative

La consommation d'AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA dépend de l'état du support et du type de revêtement.

En général:

1,7 kg/m² pour 1 mm d'épaisseur

Conseils techniques

- AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA est indiqué pour toutes les applications décrites, sans ajout d'autres liants (ciment, chaux, plâtre, etc.) ou additifs.
- Les surfaces à imperméabiliser doivent avoir une pente adéquate pour l'écoulement régulier de l'eau.
- Éliminer toute éventuelle cause de remontée d'humidité sur les supports et les efflorescences résiduelles.
- Les lézardes ou fissures dans les supports doivent être colmatées avec BASEFORTE® RIPARAMASS avant la pose.
- S'il a plu sur des supports déjà vieillis, attendre que le support ait retrouvé avant l'application l'humidité décrite dans le tableau indiqué dans les «modes d'application».
- Humidifier les supports avec de l'eau en cas d'application sur des supports absorbants ou à une température supérieure à 30°C pour éviter que le mortier ne se déshydrate trop vite.
- Appliquer des épaisseurs de 2 mm maximum par couche.
- N'utiliser le produit que lorsqu'il a une consistance fluide. Lorsque le produit a commencé à prendre et qu'il devient difficile à étaler, il est nécessaire de préparer un nouveau mélange.
- Protéger le revêtement des rayons directs du soleil, de la pluie ou du ruissellement pendant au moins 24 heures
- Protéger les revêtements du gel pendant au moins 7 jours.

Temps d'utilisation

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA	Pot life	Temps d'attente entre la 1re et la 2e couche	Piétinabilité	Pose
≈ +5°C	> 3 h	> 5 h	> 4 h	≈ 4 jours
≈ +20°C	2 h	> 4 h	> 3 h	≈ 3 jours
≈ +35°C	> 45 min	> 90 min	> 60 min	≈ 2 jours

Fourniture et stockage

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA comp. A est livré en sacs sur palettes avec film extensible. Conserver dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact. Utiliser avant la date limite indiquée sur le sac.

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA comp. B est fourni en bidons. Le stocker dans un endroit à l'abri des rayons directs du soleil et du gel.

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA

Rubriques du cahier des charges

Imperméabilisation des supports avec un système imperméabilisant à base de:

Bande imperméable, à appliquer dans les angles et les points critiques, comme AQUATUTOR® GRIGOJOINT de marque Fornaci Calce Grigolin;

Membrane à base de ciment bicomposant anti-carbonatation et imperméabilisante de type AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA de marque Fornaci Calce Grigolin, à appliquer en deux couches. AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA peut être appliqué sans armature jusqu'à 10 m² de surface; pour des surfaces plus importantes, un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis doit être noyé dans la première couche pour obtenir une épaisseur finale maximale de 3-4 mm.

Avertissements

Ne pas appliquer AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA à une température inférieure à +5°C et supérieure à +35°C, ou pouvant descendre en dessous de +5°C dans les 24 heures qui suivent. Dans des conditions atmosphériques normales, attendre 7 jours environ avant tout contact avec de l'eau.

Éviter le contact avec les hydrocarbures

Ne pas appliquer sur des supports à base de plâtre ou anhydrite sans l'application préalable de BASEFORTE® PRIMER IDROX.

Ne pas appliquer sur des supports métalliques, sur des gaines bitumineuses, pour imperméabiliser des surfaces piétinables et laissées apparentes, sur des chapes allégées, sur des isolations à toit inversé réalisées avec des panneaux isolants ou des matériaux allégés, lorsqu'il est nécessaire de coller le revêtement avec GRIGOKOLL® OMNIX ou des adhésifs réactifs.

En cas d'application sur du bois, contacter le service d'Assistance Technique.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES	RÉGLEMENTATION
Épaisseur max. d'application	3-4 mm	
Rapport de mélange	poudre : liquide = 2,80 : 1 sac : bidon = 1 : 1	
Imperméabilité à l'eau	(1,5 atm pendant 7 jours en atmosphère positive) imperméable	UNI EN 12390/8 MOD
Allongement à la rupture (après 28 jours à 23°C et 60% H.R.)	> 15%	
Débit volumique du produit frais	1550 kg/m ³	
Adhérence au béton (après 28 jours à 23°C et 60% H.R.)	> 0,5 MPa	EN 1542
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,04 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Perméabilité à l'anhydride carbonique (CO ₂)	SD > 200 m	
Classe de réaction au feu	classe E	
Crack-bridging statique	classe A3 (> 0,5 mm)	EN 1062-7
Crack-bridging dynamique	classe B1-B2 (aucune rupture de l'échantillon-test après 1.000 cycles de fissuration avec des mouvements de la fissure de 0,10 à 0,30 mm)	EN 1062-7
Perméabilité à la vapeur d'eau épaisseur d'air équivalente SD (m)	SD = 1,47 m μ = 638	EN ISO 7783-1
Adhérence initiale	> 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhérence après immersion dans l'eau	> 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhérence après l'action de la chaleur	> 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhérence après immersion d'eau et de chaux	> 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhérence après l'action du gel/dégel	> 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée	> 0,5 N/mm ²	EN 14891
Crack-bridging ability (capacité de pontage des fissures)	> 0,75 mm	EN 14891
Crack-bridging ability à basse température (-20°C)	> 0,75 mm	EN 14891

v. 06/2019

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.