



HYGROSMART FIBER



Description

Mortier hydraulique mono-composant, modifié par des polymères et armé de fibres.

Convient pour les réparations du béton et des maçonneries.

Peut s'appliquer sur des parements verticaux ou horizontaux.

Avantages

- Approprié pour de nombreuses « pathologies » du béton avec des épaisseurs allant de 15 à 50 mm.
- Permet des applications sans coffrage pouvant aller jusqu'à 5 cm en une couche sur des surfaces verticales.
- Sa grande adhérence permet son application sur des surfaces verticales ou horizontales.
- Excellent comportement en conditions environnementales extrêmes (résistance aux cycles gel - dégel).
- Rétraction contrôlée.
- Résistance mécanique et résistance chimique élevées.

Caractéristiques

- Aspect : Poudre gris ciment
- Résistance à la compression : 65 N/mm² (7 jours) ; 75 N/mm² (28 jours)
- Résistance à la pression positive : 9 N/mm² (28 jours)
- Adhérence : 2 N/mm²
- Les résistances mécaniques **HYGROSMART FIBER** obtenues au bout de 7 jours correspondent à 80% des résistances totales.

Application

- Préparation du support :

Le support doit être ferme, exempt d'impuretés ou de saletés qui peuvent nuire à l'adhérence (huiles, graisses, etc.) ; Au besoin, éliminer toutes les impuretés à l'eau sous pression (140 bars mini) ou à l'aide de systèmes mécaniques.

Avant d'appliquer **HYGROSMART FIBER**, humidifier le support pour éviter un séchage trop rapide du produit mais en évitant les flaques.

- Mélange :

Utiliser approximativement 3 litres d'eau propre pour un sac de 25 kg du produit (ne jamais dépasser 4 litres d'eau).





HYGROSMART FIBER



Le mélange peut se faire à la main ou en utilisant un agitateur lent pendant quelque 3 minutes.

Ne jamais rajouter d'eau quand le produit durcit : il suffit de l'agiter de nouveau.

Il est possible d'ajouter du **SETILATEX** à l'eau de mélange pour améliorer l'adhérence du système.

– Mise en place :

Peut être appliqué à la truelle ou par projection ; l'épaisseur minimale recommandée est de 1,5 cm ; l'épaisseur peut aller jusqu'à 5 cm sur les surfaces verticales.

En cas de vent ou de température élevée, pulvériser de l'eau sur les surfaces réparées pendant une heure ou les recouvrir d'un matériel susceptible de maintenir l'humidité.

Ne pas appliquer **HYGROSMART FIBER** quand la Température est inférieure à 5°C.

Utilisations recommandées

- Réparation du béton affecté par la corrosion en environnement marin.
- Carbonatation.
- Béton endommagé par les gelées, les pluies acides, la contamination, etc.

Consommation

Approximativement 1,85 kg par mm d'épaisseur.

Présentation

Sac de 25 kg.

Stockage et durée de conservation

Stocké en milieu sec, couvert, protégé de l'humidité et des gelées et à une température supérieure à 5°C, ce produit se conserve pendant 12 mois.

Sécurité et hygiène

HYGROSMART FIBER n'est pas toxique, mais il est alcalin car il contient du ciment.

On doit donc éviter tout contact avec les yeux et la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau et, en cas de persistance de l'irritation, consulter un médecin.

Utiliser des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation.

Pour plus de sûreté, consulter nos Fiches de Données de Sécurité

Les informations ci-dessus constituent des recommandations qui se fondent sur des essais en laboratoire et sur nos connaissances actuelles ; les conditions propres de chaque ouvrage pouvant s'écarter de l'information donnée, notre garantie se limite au produit fourni. En cas de doute, consulter notre département technique.

