



HYGROSMART FLEX



Description

Mortier bi-composants pour l'imperméabilisation souple des bétons et des maçonneries, en pressions directes et en contre-pressions.

Utilisations recommandées - Avantages

- **HYGROSMART FLEX** imperméabilise les structures soumises à des mouvements de dilatation ou de rétraction ; ce produit résiste aux pressions négatives et positives dans les travaux sous le niveau phréatique.
- **HYGROSMART FLEX** imperméabilise les secteurs humides tels que les pièces d'eau, les cuisines, les bacs à fleurs, les balcons situés à l'air libre ou sous carrelage.
- **HYGROSMART FLEX** respecte les Normes de Potabilité et imperméabilise les rétentions, tels que réservoirs d'eau potable, cuves, silos, bâches...
- **HYGROSMART FLEX** protège aussi de la carbonatation.
- Les traitements avec **HYGROSMART FLEX**, après durcissement et avec une épaisseur de 2 mm, permettent des mouvements supérieurs à 0,6 mm.
- Durable - Souple - Résistant au gel / dégel - Perméable à la vapeur d'eau - Résistant aux UV

Caractéristiques techniques du mélange

- Densité en phase humide : de 1,65 à 1,70 kg/dm³
- Temps d'application : 30 à 40 minutes.
- Durcissement initial : 60 minutes
- Proportions du mélange : 10 L de résine et 25 kg de poudre
- Résistance à la pression négative : 10 bars
- Résistance à la pression positive : 10 bars
- Granulométrie maximale : 0,6 mm
- Allongement de rupture : 20 %
- Résistance à la traction : 0,9 N / mm²
- Adhérence : > 1,8 N / mm²
- Aspect : gris ciment
- Potabilité - RD 118/2003 du 31 janvier 2003 Apte

Les résistances mécaniques **HYGROSMART FLEX** obtenues au bout de 7 jours correspondent à 80 % des résistances totales.

Caractéristiques techniques du produit

	Composant A	Composant B
Apparence :	Liquide laiteux	Poudre
Densité :	1,05 g / cm ³	1,35 g / cm ³
Présentation :	Bidon de 10 kg	Bidon métallique de 25 kg

Application

- Préparation du support :

Le support doit être ferme, exempt d'impuretés ou de saletés qui peuvent nuire à l'adhérence (huiles, graisses, plâtre, lait de ciment, etc.);

Au besoin, éliminer toutes les impuretés à l'eau sous pression (140 bars mini) ou à l'aide de moyens mécaniques appropriés.





HYGROSMART FLEX



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

– Mélange :

Il s'agit d'un produit bi-composants : 25 kg de poudre plus 10 kg de résine.

Mélanger en utilisant un agitateur à faible vitesse (approximativement 400 tr/min) pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'une pâte homogène et légèrement visqueuse ; laisser reposer le mélange pendant 5 à 10 minutes et remuer à nouveau pendant 2 minutes.

– Mise en place :

Appliquer une première couche de 1 mm de produit à l'aide d'une brosse sur la surface qui aura été humidifiée au préalable.

Au cas où le matériel commencerait à durcir, ne pas ajouter d'eau : il est préférable d'humidifier à nouveau le support.

La seconde couche, elle aussi de 1 mm d'épaisseur, ne devra être appliquée que lorsque se sera écoulée une heure après l'application de la première (les variations des conditions ambiantes peuvent éventuellement prolonger ce délai) ; il n'est pas nécessaire d'humidifier de nouveau pour l'application de cette seconde couche.

Ne pas appliquer **HYGROSMART FLEX** quand la température est inférieure à 5°C.

HYGROSMART FLEX doit sécher au moins pendant 7 jours avant d'être mis en contact de façon permanente avec l'eau.

Consommation

2 couches, chacune de 1 à 2 kg/m².

Présentation

Couleur grise ou blanche.

Résine : Bidon de 10 kg - Poudre : Emballage métallique de 25 kg.

Stockage - Durée de conservation

HYGROSMART FLEX doit être stocké isolé du sol, de l'humidité et du gel.

HYGROSMART FLEX se conserve 6 mois dans les emballages originaux.

Sécurité et Hygiène

HYGROSMART FLEX 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 immédiatement et 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.

