

# HYGROSMART® FLEX

Mortier bicomposant flexible pour l'étanchéité

## Description

Mortier bicomposant pour l'étanchéité flexible de béton et maçonnerie (à pression directe et contrepression).

## Certificats

Ce produit répond aux normes de marquage CE conformément à la directive 89/106/CEE Conseil des Communautés européennes du 21 Décembre 1988, concernant les produits construction, telle que modifiée par la directive 93/68. Conseil de la CEE des Communautés Européennes du 22 juillet 1993 et conformément à la norme 97/740/CE.

Ce produit possède les certificats suivants: CE.

## Usages admis

- Hygrosmart® Flex étanche des structures qui sont soumis à des mouvements du à la dilatation et rétraction, résiste à des pressions négatives et positives dans des travaux sous le niveau phréatique.
- Hygrosmart® Flex étanches les zones humides comme les salles de bains, cuisines, jardinières, balcons en apparent ou sous protection (plancher, carrelages ...) bassin, réservoir d'eau potable, cuves, silos ...
- Réservoirs d'eau potable.
- Hygrosmart Flex protège également de la carbonatation.

## Avantages

- Les traitements Hygrosmart® flex, une fois durcie et avec une épaisseur de 2 mm., permet des déplacements supérieurs à 0,6 mm.
- Résiste pressions négatives et positives des emplois en dessous de la nappe phréatique.
- Durabilité
- Flexibilité
- Résistance au dégel
- Ralentit la carbonatation.
- Résistance aux U.V.
- Il surpasse l'analyse de potabilité.

## Application

- Préparation de support:

D'où nécessité d'enlever toutes impuretés par nettoyage haute pression (mini 140 bar) avec produits adaptés suivant types de salissures ou par des systèmes mécaniques.

Avant d'utiliser l' Hygrosmart® Flex, humidifier le support pour éviter un séchage trop rapide du produit, en évitant de laisser des flaques d'eau.

• Mélange :

Il s'agit d'un produit bicomposant ; 25kg en poudre plus 9kg de résine.

Mélanger à l'aide d'un agitateur lent (env. 400 rpm.) Pendant 3 minutes jusqu'à une bonne homogénéité, légèrement visqueuse, laisser le mélange reposer pendant 5 à 10 minutes, et mélanger à nouveau pendant 2 minutes.

• Application ou mise en oeuvre:

Appliquer une couche d'environ 1mm à l'aide brosse, platoire, lisseuse ou appareillage spécifique de projection adapté sur surface béton préalablement humidifié, si le mélange commence à durcir, ne pas rajouter d'eau / il est préférable d'humidifier le substrat. Pour la seconde couche attendre au minimum 1 heure avant son application (suivant les conditions environnementales le délai peut être prolonger) : il n'est pas nécessaire d'humidifier la première couche d' Hygrosmart® Flex pour application de la deuxième passe.

Hygrosmart® Flex ne s'applique pas aux températures inférieures aux 5°C.

Mortiers d'étanchéité 1

Mortier bicomposant flexible pour l'étanchéité BUILDING.

Hygrosmart® Flex doit sécher au minimum 7 jours avant d'être en contact permanent avec l'eau.

## Consommation

2 couches d'entre 1-2 kg/m<sup>2</sup> chaque une.

## Couleurs

Gris (ou blanc sur commande)

## Présentation

Résine : pots de 9kg.

Poudre : Sacs de 25kg

### Sécurité e hygiène

Hygrosmart® Flex n'est pas un produit toxique, mais en raison de sa teneur en ciment, est alcalin.

Par conséquent, éviter tout contact avec les yeux et la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consultez un médecin si l'irritation persiste. Devrait être utilisé des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation.

Pour votre sécurité, s'il vous plaît voir nos feuilles de données de sécurité (www.alchimica.fr).

### Stockage

Hygrosmart® flex doit être tenu à l'écart du soleil, l'humidité et la gel.

### Durée de conservation

La durée de conservation de 12 mois en emballage d'origine.

### Transport, précautions et stockage

Consulter la feuille de sécurité.

Les informations qui y figurent, servent de recommandation et d'information, passées sur des preuves de laboratoire, et nos connaissances actuelles. Les informations des différentes notices techniques pouvant varier, par conséquent, notre garantie se limite à celle du produit fourni. En cas de doute, veuillez contacter notre département technique.

### Données techniques de la membrane

CONCEPTS	RESULTATS
Apparence	Gris ciment
Densité humide	1,65 / 1,70kg/dm <sup>3</sup>
Temps d'application	30-40 minutes
Durcissement initial	60 minutes
Proportions de mélange	10 lt. résine / 25kg poudre
Résistance à la pression négative	10 bar
Résistance à la pression positive	10 bar
Granulométrie maximale	0,6mm
Allongement à la rupture explosive	20%
Résistance à la traction	0,9N/mm <sup>2</sup>
Adhérence	1.8N/mm <sup>2</sup>
Potabilité	Apte

### Données techniques du produit

CONCEPTS	COMP. A	COMP. B
Apparence	Liquide laiteux	Poudre
Densité	1,05g/cm <sup>3</sup>	1,35g/cm <sup>3</sup>
Presentation	Pots 10kg	Récepteur métal 25kg



Pour plus d'informations sur nos produits et systèmes, ainsi que pour télécharger de la documentation technique ou des fiches de sécurité, visitez notre site Web ou contactez-nous.

Courriel: [info@alchimica.es](mailto:info@alchimica.es)

Site Web: <https://www.alchimica.es>

Téléphone: +34938409078