

## 1. DESCRIPTION

**HIDROSTOP FLEX** est un mortier flexible d'imperméabilisation à base de ciment approuvé (EPAL) pour le contact avec l'eau potable.

C'est un produit monocomposant pré-dosé, auquel il ne faut qu'ajouter de l'eau sur place pour son application.

**HIDROSTOP FLEX** est un mortier formulé à partir de liants mixtes, granulats siliceux et adjuvants.

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

**HIDROSTOP FLEX** est un mortier d'imperméabilisation, avec une flexibilité et une résistance à la fissuration améliorées, ce qui le rend particulièrement adapté à l'imperméabilisation de structures susceptibles de subir des déformations modérées, telles que balcons, terrasses, piscines et réservoirs d'eau potable, toits et fondations.

**HIDROSTOP FLEX** doit toujours être protégé contre l'exposition aux rayons U.V. **HIDROSTOP FLEX** convient également pour imperméabiliser les murs et les sols dans les zones humides (comme les vestiaires, les salles de bains, les cuisines, les SPAS, entre autres) avant de coller les carreaux de céramique.

**HIDROSTOP FLEX** est approprié pour être appliqué sur des mortiers hydrauliques ou du béton. En raison de sa forte adhérence, il peut également être appliqué directement sur les carreaux de céramique, à condition qu'ils soient régularisés et adhérents.

## 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Gris	-
Granulométrie	< 0,5 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
<b>Eau de gâchage :</b>		
- Application à l'aide d'une taloche	17,0 ± 1,0 %	-
- Application à l'aide d'une queue-de-morue ou d'un rouleau	30,0 ± 1,0 %	-
Temps de maniabilité	60 min	-
Consommation théorique	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Produit durci	Valeur	Norme
Temps de séchage entre couches	4 heures	-
Temps pour l'application de la céramique	48 heures	-
Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14 891
Imperméabilité sous pression (1,5 bar de pression hydrostatique positive pendant 7 jours)	1,5 Bar	EN 14 891
Résistance à la fissuration/craquage ( <i>crack</i> )	0,75 mm	EN 14 891

bridging)

\* Certificat de compatibilité avec l'eau potable délivré par EPAL. Rapport nº 03/2015 avec les numéros de registre 156 et 157 du 20 février 2015

## 4. APPLICATION

### a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sans traces de poussières, d'huiles de décoffrage, des matières désagrégées ou instables, d'efflorescences et/ou de toute autre matière pouvant affecter l'adhérence ; il est donc recommandé de laver les surfaces avec un système d'eau sous pression chaque fois que cela est possible.

Ne pas appliquer sur des substrats extrêmement secs ou saturés. Si nécessaire, humidifier ou aérer le substrat.

Le substrat doit être lisse, afin de garantir l'application homogène et continue du produit **HIDROSTOP FLEX** (sans variations d'épaisseur importantes).

Sur les substrats poreux, tels que les briques et les blocs de béton, il est recommandé d'appliquer au préalable une couche d'enduit haute performance du type **REDUR MAX FORCE**.

Les joints de dilatation et les fissures dont les ouvertures dépassent 0,5 mm doivent être traités avec **HIDROSTOP Banda**, cordon de fond de joint et mastic.

### b) Préparation du mélange

**HIDROSTOP FLEX** doit être mélangé avec la quantité d'eau appropriée (4,5 à 5,0 litres pour une application à l'aide d'une taloche et 6,5 à 7,0 litres pour une application à l'aide d'une queue-de-morue ou d'un rouleau par sac de 20 kg), en petites quantités, à l'aide d'un malaxeur électrique, de manière à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.

Arrêter de mélanger pendant environ 3 à 5 minutes puis reprendre jusqu'à obtenir un produit lisse et sans grumeaux.

### c) Application

**HIDROSTOP FLEX** doit être appliqué à l'aide d'une queue-de-morue, rouleau ou taloche dentée (jusqu'à 3 mm).

**HIDROSTOP FLEX** doit être appliqué en une première couche fluide au rouleau (avec 35% d'eau) puis deux couches croisées chacune ayant au moins 1mm à 1.5mm et avec la maille **MICRO ART REDE 90** entre celles-ci. La maille doit être appliquée sur la deuxième couche et doit être entièrement recouverte de la troisième couche jusqu'à ce qu'elle soit complètement imperceptible. Attendre au moins 5 heures entre les couches.

Les joints entre les surfaces horizontales et verticales doivent être renforcés avec **HIDROSTOP Banda/Canto Interior/Canto Exterior**. Ces renforcements doivent être appliqués entre la première et la deuxième couche de **HIDROSTOP FLEX**.

Appliquer le revêtement après 48 h d'application du produit **HIDROSTOP FLEX**. Dans le cas des piscines, il faut procéder au remplissage après au moins 7 jours.

### d) Restrictions

**HIDROSTOP FLEX** doit toujours être recouvert de manière à être protégé des rayons U.V. et des intempéries, qui peuvent accélérer sa détérioration.

# HIDROSTOP FLEX

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION MONOCOMPOSANT À BASE DE CIMENT

*HIDROSTOP FLEX*, étant un mortier hydraulique, ne doit pas être appliqué à des températures ambiantes et de support inférieures à 5 °C et supérieures à 30 °C. La durée de la cure est de 28 jours. Dans les locaux souterrains, assurer la ventilation de l'espace.

## e) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage ne doit présenter aucune impureté (argile, matières organiques, etc.) et, de préférence, être potable ;
- Éviter d'appliquer un mortier ayant dépassé son temps ouvert. Ne pas ramollir le mortier en ajoutant de l'eau après sa préparation ;
- N'ajouter aucun autre produit au mortier. **HIDROSTOP FLEX** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine ;
- Éviter l'utilisation en milieu acide avec un  $\text{pH} < 5$  ;
- Les solutions pour l'imperméabilisation doivent être soigneusement analysées. Le système le plus approprié doit être choisi pour chaque situation : degré d'exposition à l'eau, charge prévue, caractéristiques du sol, de l'eau et de la construction ;
- Laver tous les outils à l'eau.

## 5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

### Emballage

Sacs en papier de 20 kg sur palettes plastiques de 60 sacs.

# HIDROSTOP FLEX

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION MONOCOMPOSANT À BASE DE CIMENT

## Stockage

12 mois pour autant que les conditions d'emballage et de stockage d'origine restent inchangés à l'abri de températures extrêmes et humidité.

## 6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

*Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires il est recommandé le contact de nos services techniques.*

Révision de Novembre 2020  
FT.04002.03