

**DESCRIPTION PRODUIT**

BI MORTAR est un enduit imperméable à épaisseur fibro-renforcée.

APPLICATION PRODUIT

Revêtement imperméable à épaisseur adaptée même dans des conditions de pression hydraulique négative, lorsque des mouvements et/ou des tassements des structures traitées ne sont pas prévus. Particulièrement indiqué pour:

- Socles imperméables au pied des enduits
- Espaces enterrés aussi bien en maçonnerie mixte qu'en béton
- Régularisation des diaphragmes avec mise en place de filet d'armature (REVOMAT)
- Lit de pose, lissage, scellage d'éléments préfabriqués (puits, chemins de câble de recueil...)
- Mortier de lit de pause imperméable pour le revêtement de maçonneries en pierres de taille.

AVANTAGES

- Simplifie et réduit les phases d'application grâce à «deux produits en un» car il régularise et imperméabilise en une seule application
- S'applique également sur des supports irréguliers
- Sécurité de la solution
- Résistant aux sulfates
- Excellent fixage
- Excellente résistance en pression négative

**PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE****Préparation des surfaces**

Nettoyer toute présence d'agents de décoffrage ou de graisse et enlever les parties grossières (incrustations).

Laver à l'eau jusqu'à saturation du support en éliminant l'eau en excès avant l'application.

Sceller les éventuels corps passants avec du mastic AKTI-VO 201.

En cas d'arrivées d'eau localisées, effectuer le scellage avec du mortier hydraulique à prise rapide TAP 3.

Prévoir la fixation préalable des connecteurs nécessaires à la fixation suivante de la grille en fibre REVOMAT (voir fiche technique correspondante) comme armature de renforcement.

Préparation du mélange

Le produit est prêt à l'emploi.

Verser dans le malaxeur pour mortier, ou dans la bétonnière, l'eau de mélange (4+4,5 l par sac).

Ajouter lentement le produit avec le malaxeur en marche.



Mélanger le tout pendant environ 3 minutes, puis vérifier la malléabilité du produit (de petites variations d'eau n'altèrent pas les caractéristiques du produit). Continuer à mélanger la pâte pendant 2 minutes supplémentaires.

Application

Appliquer, à l'aide d'une truelle ou d'une machine à enduire, une première couche de BI MORTAR d'au moins 1 cm d'épaisseur et noyer celle-ci dans le REVOMAT qui devra être fixée aux connecteurs spécifiques préalablement préparés ; appliquer ensuite une deuxième couche de BI MORTAR d'au moins 1 cm d'épaisseur pour couvrir complètement le filet.

L'épaisseur totale maximale possible des deux couches est de 4 cm.

Pour l'application d'épaisseurs supérieures, attendre au moins 60 minutes en fonction des conditions atmosphériques (température ambiante +20°C, humidité ambiante de 60%).

En cas de support irrégulier et/ou inhomogène et/ou inconsistant, il est recommandé d'appliquer avec une truelle une couche de base de BI MORTAR avec la fonction d'enduit et attendre au moins 12 heures avant de passer la couche suivante.

L'application est également possible avec une machine à enduire à mélange continu, équipée d'un débitmètre régulateur. Dans ce cas, il faut couper les sacs d'un côté à l'aide d'un cutter.

Des éventuelles reprises de coulée présentes sur BI MORTAR devront être surveillées avec le système imperméable BI FLEX (voir fiche technique correspondante).

Finition

Finir la surface avec la spatule ou la règle.

Avant de procéder à des revêtements, laisser sécher au moins 7 jours après la fin de l'application de BI MORTAR.

Dans les espaces intérieurs, il est conseillé d'appliquer le revêtement anti-condensation sur les parois, avec un système macro-poreux CALIBRO.

Il est également possible d'effectuer la finition avec X-LIME.



CONSOMMATION ET RENDEMENT 18 kg/m² par centimètre d'épaisseur équivalent à un rendement de 13 à 14 l de mortier par sac.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Sac de 25 kg.

L'emballage ouvert est sensible à l'humidité.

Stocker les produits dans un endroit sec à l'abri du soleil et de l'humidité.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Appliquer le produit dans les 20 minutes suivant la fin du mélange.

Ne pas ajouter d'eau pour prolonger le temps d'utilisation.

Ne pas appliquer le produit avec des températures inférieures à +5°C.

Protéger le produit appliqué de l'exposition au vent et au soleil.

Dans des locaux avec une mauvaise ventilation ou avec un pourcentage élevé d'humidité, d'importants phénomènes de condensations peuvent se produire.

En cas de coulées réalisées à différents moments ou de joints fermés ou de mouvement, il faudra protéger des jonctions avec le système imperméable BI FLEX (voir fiche technique correspondante).

En cas d'intervention au niveau des joints de dilatation ouverts, il faut contacter le Service Technique Volteco.

Les structures sur lesquelles est appliqué le produit doivent être dimensionnées pour résister à la pression hydraulique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs
Aspect	poudre grise
Eau du mélange	17÷18%
Temps de manipulation	30'



Paramètres soumis au Contrôle de Qualité Interne	Méthode d'essai	Valeurs
Poids spécifique		> 2 kg/l
Résistance à la compression après 1 jour après 7 jours après 28 jours	UNI EN 196-1	> 9 N/mm ² (UNI EN 196) > 25 N/mm ² (UNI EN 196) > 30 N/mm ² (UNI EN 196)
Résistance à flexion après 1 jour après 7 jours après 28 jours	UNI EN 196-1	> 2,5 N/mm ² (UNI EN 196) > 5 N/mm ² (UNI EN 196) > 6,5 N/mm ² (UNI EN 196)
Adhésion au support	UNI EN 1542	> 1,5 N/mm ²
Perméabilité en pression positive	UNI EN 12390-8	nulle jusqu'à 100 kPa
Perméabilité en pression négative	UNI EN 12390-8	nulle jusqu'à 50 kPa

Les données reportées sont obtenues en laboratoire à +20°C et 60% H.R.

SÉCURITÉ

C'est un produit atoxique alcalin.

Il est conseillé de porter un masque et des gants pendant le travail.

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

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - Tous droits réservés.

Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco SpA.

Peuvent changer à tout moment sans préavis.

Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.it.

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.