



PROFIX 80

DESCRIPTION PRODUIT

PROFIX 80 est une formule époxy-ciment imperméable à trois composants à très haute adhérence. Convient particulièrement à la préparation de substrats humides.



APPLICATION PRODUIT

- Préparation de supports en ciment présentant une humidité résiduelle élevée (valeur maximale de 10 %), même s'ils ne sont pas complètement durcis, en particulier lors de l'application de systèmes sensibles à l'humidité
- Lissage à faible épaisseur de surfaces irrégulières, pour de petites réparations localisées, en complément de sable de quartz
- Fond imperméable pour les structures de retenue d'eau, adapté à l'application de peintures, de revêtements synthétiques et d'enduits de lissage modifiés par des polymères
- Revêtement imperméable des bassins, des puits et des structures de retenue des liquides en général

AVANTAGES

- Adhérence élevée sur béton durci ou non, sec ou humide, sur les enduits de sol même lissés par hélicoptère, les carreaux de sol en céramique ou en marbre, les pierres naturelles, les plâtres
- Permet la couverture ultérieure de revêtements modifiés à base d'époxy, de polyuréthane ou de polymère
- Élimine la poussière des supports en ciment
- Produit sans solvant
- Application facile et rapide
- Il est possible d'ajouter du sable de quartz pour augmenter sa résistance mécanique et accroître l'épaisseur de l'application
- Règle l'absorption du support

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Préparation du support

Le support en béton doit présenter une résistance minimale à la compression de 15 N/mm², une absence totale d'eau libre et une humidité relative de surface ne dépassant pas 10 % (mesurée à l'aide d'un hygromètre électrique de type Storch).

Nettoyer soigneusement les surfaces en éliminant toute trace de poussière, de saleté, de dépôts de sel, d'efflorescence et de parties non adhérentes en effectuant un brossage, ponçage, sablage ou lavage à haute pression.

Dans le cas d'anciens sols céramiques, de carreaux, etc., vérifier qu'ils sont parfaitement collés au support.

Réparer les morceaux manquants ou sceller les éventuelles fissurations avec l'application d'un lissage à base de ciment adapté.

Préparation du produit



PROFIX 80

Verser le composant B (base) dans un récipient approprié (minimum 14 l) et ajouter le composant A (réactif), en mélangeant à l'aide d'un agitateur à faible vitesse jusqu'à homogénéisation complète, puis ajouter lentement le composant C (poudre) en laissant tourner l'agitateur jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Une fois les trois composants mélangés, en fonction du degré d'ouvrabilité à atteindre et de l'outil à utiliser, diluer avec de l'eau jusqu'à un maximum de 10 % en poids (équivalent à max. 2 litres d'eau).

Afin d'augmenter la résistance mécanique et l'épaisseur d'application, il est possible d'ajouter du sable de quartz 0,1-0,6 jusqu'à un maximum de 30% en poids après le mélange, en le versant lentement et en laissant le mélangeur en marche jusqu'à ce qu'il soit complètement homogénéisé.

S'il s'avérait nécessaire de préparer de petites quantités de produit, il est recommandé de bien respecter le rapport en poids des trois composants.

Le malaxage à la main n'est en aucun cas recommandé.

Application

Le produit mélangé doit être appliqué uniformément en deux ou plusieurs couches croisées au pinceau, à la spatule ou au ROULEAU VOLTECO, en laissant passer un intervalle d'au moins 4 à 6 heures.

Le nombre de couches varie en fonction du type d'outil utilisé et de sa dilution dans l'eau afin d'obtenir une épaisseur minimale de 1 mm.

Sur des supports particulièrement absorbants, appliquer une première couche préventive de colmatage des pores, procéder aux couches suivantes dès que la surface sera hors de contact.

Protéger de la pluie pendant au moins 12 heures.

Une fois la demande complétée, attendre au moins 24 heures avant de poursuivre le traitement ultérieur.

CONSOMMATION ET RENDEMENT Produit A+B+C : environ 1,5 kg/m² par millimètre d'épaisseur en fonction de la porosité du support.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Le produit est fourni en paquets de 20 kg :

Composant A (réactif) 2,2 kg

Composant B (base) 8,2 kg

Composant C (poudre) 9,6 kg

Le stockage du produit doit être effectué dans un environnement sec en évitant l'exposition au gel et à la chaleur (à une température comprise entre +10°C et 30°C) et l'exposition directe au soleil avant l'application.

Dans ces conditions, sa durée de conservation est de 12 mois.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Ne pas appliquer le produit sur des surfaces mouillées.

Éviter l'exposition directe au soleil avant l'application.

Le produit, après l'avoir mélangé, doit absolument être utilisé pendant la durée de vie spécifiée ; au-delà de cette limite, il ne peut être utilisé même s'il a une viscosité adéquate.

Ne pas ajouter d'eau au mélange pendant l'application si le produit perd de sa maniabilité.

Les températures environnementales et du support élevées réduisent la durée de vie utile du produit.

Les basses températures ambiantes et/ou l'humidité élevée de l'air allongent considérablement les délais de séchage et de maturation du produit.

Les données de préparation et de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20°C ; humidité relative 60 %).

Nettoyer les outils à l'eau lorsque le produit est encore frais.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs
Aspect	poudre blanche - liquides blancs
Consistance du mélange	fluide visqueux
Température d'application	de +10°C à + 30 °C
Temps de manipulation à +20°C	35-40'
Temps de sur-application	d'un minimum de 24 heures à un maximum de 10 jours
Diamètre maximum de l'agrégat	0,7 mm
Rapport du mélange	16 parties de composant A 60 parties de composant B 70 parties de composant C



PROFIX 80

Caractéristique	Méthode d'essai	Exigences de prestations UNI EN 1504-2	Performance déclarée	Performance certifiée
Poids spécifique			> 1,70 kg/l	
Adhésion au support	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	3,07 MPa
Absorption capillaire	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,007 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau (épaisseur équivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Classe 1 - Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,24 m
Réaction au feu	UNI EN 13501-1	Classification	-	Classe Bfl-s1

Caractéristique	Méthode d'essai	Exigences de prestations	Performance déclarée
Imperméabilité à l'eau	UNI EN 14891 Met. A.7	150 kPa	150 KPa

Caractéristique	Méthode d'essai	Organisme de Certification	Performance certifiée
Imperméabilité en pression négative (support de béton Eau/Ciment: 0,7)	UNI EN 12390-8	IMM SA (Switzerland)	8 Bars: aucun passage

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

SÉCURITÉ

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

	<p>VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)</p>
<p>23 DOP 0039 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 PROFIX 80</p>	
<p>Systèmes de protection de la surface en béton: Revêtement pour le contrôle de l'humidité (MC) et l'augmentation de la résistivité (IR)</p>	
<p>Réaction au feu: Classe Bfl-s1 Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: < 0,1 kg*m⁻²*h^{-0,5} Adhérence: ≥ 1 Mpa Adhérence suite à compatibilité thermique: • Partie 1: Cycles gel-dégel: NPD • Partie 2: Cycles orangeux (choc thermique): NPD • Partie 3: Cycles thermiques sans immersion dans des sels dégelant: NPD Résistance à la fissuration: NPD Comportement après l'exposition à l'action des agents atmosphériques artificiels: NPD Vieillessement thermique 7 jours à 70°C: NPD Retrait linéaire: NPD Coefficient d'expansion thermique: NPD Adhérence par essai de coupe oblique: NPD Résistance au glissement: NPD Comportement antistatique: NPD Adhésion sur béton humide: NPD Substances dangereuses: Voir SDS</p>	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.
Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.
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.com.
En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:
Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.
Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.
Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.
Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site www.volteco.com.
Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial