

EPOFONDO 3K

PRIMER ÉPOXY À TROIS COMPOSANTS POUR SUPPORTS HUMIDES

Idéal pour l'imperméabilisation de supports humides préalablement à des cycles résineux



EPOFONDO 3K est un imperméabilisant à trois composants, à base de résines époxy spéciales en émulsion aqueuse et de liants hydrauliques qui en font un produit efficace même en contre-poussée, idéal pour être utilisé comme couche de fond pour les revêtements de sol résineux sur des supports humides et comme barrière contre l'humidité pour les surfaces en béton, pierre, céramique ou grès, et les revêtements résineux existants. **EPOFONDO 3K** est imperméable à l'eau sous pression positive et négative et à l'eau capillaire ascendante. Il peut être utilisé comme couche de fond avant l'application de revêtements d'étanchéité ou de systèmes de résine époxy et époxy-polyuréthane.

AVANTAGES

EPOFONDO 3K est un agent d'étanchéité époxydique pour les substrats humides. Les caractéristiques spécifiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **IMPERMÉABLE et RESPIRANT** : **EPOFONDO 3K** est imperméable aux remontées d'eau et permet d'éliminer l'humidité résiduelle.
- ✓ **FORTE ADHÉRENCE AUX SUPPORTS, MÊME HUMIDES** : **EPOFONDO 3K** a une adhérence monolithique sur le béton, le clinker, la céramique et les matériaux à base de ciment en général, même en présence d'humidité.
- ✓ **GRANDE ÉTANCHÉITÉ À L'EAU** : **EPOFONDO 3K** présente une excellente résistance à la pression hydraulique positive et négative et prévient les remontées d'humidité.
- ✓ **INSTALLATION RAPIDE ET FACILE** : **EPOFONDO 3K** est facile et rapide à appliquer, même à basse température, et sèche rapidement ; une surcouche du système de résine est possible après seulement 48 heures.
- ✓ **LONGUE DURÉE D'UTILISATION** malgré un séchage rapide, permettant une installation pratique avec une réduction des déchets.
- ✓ **RHÉOLOGIE PSEUDO-PLASTIQUE** : permet un calage vertical et horizontal, facilitant le nivellement des substrats irréguliers, réduisant le nombre de couches, avec une faible probabilité de fissuration.
- ✓ **PRODUIT VERT** : **EPOFONDO 3K** est également conditionné avec des polymères d'origine végétale et le seul solvant utilisé est l'eau, ce qui permet de l'appliquer dans des locaux exigus et/ou mal ventilés.
- ✓ Une fois sec, **EPOFONDO 3K** est **HYDROFUGE**, agit comme une barrière à la migration des sels et réduit les tensions de cristallisation dans le support.



CHAMPS D'APPLICATION

EPOFONDO 3K est une formulation époxydique à trois composants qui convient pour :

- ✓ Couche d'apprêt consolidante pour les revêtements de sol résineux sur supports humides.
- ✓ Couche épaisse de nivellement des surfaces en béton.
- ✓ Primer barrière dans les systèmes d'imperméabilisation et les revêtements de protection en polymère.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit avoir une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² et une résistance à la traction de 1,5 N/mm². Une légère humidité de surface est tolérée, mais la stagnation de l'eau ne l'est pas et doit être éliminée.

NETTOYAGE

- ▶ **Éliminer toutes les parties non adhérentes** de béton de la zone concernée par la restauration, y compris le coulis, les mortiers contenant de la chaux, en les enlevant jusqu'à l'agrégat ou aux briques apparentes.
- ▶ **Enlever les taches, les efflorescences ou les imprégnations** d'huile, de graisse, de peinture, de poussière, de saleté ou tout résidu susceptible de favoriser le décollement.

PRÉPARATION

- ▶ Rendre la surface rugueuse par ponçage, meulage, sablage ou grenaillage en fonction du support, jusqu'à la couche saine et mécaniquement résistante pour favoriser l'adhésion entre EPOFONDO 3K et le support.
- ▶ Si le support s'avère particulièrement friable ou poreux, un traitement d'imprégnation consolidant avec WEPOX PRIMER appliqué au pinceau ou au rouleau doit être effectué.

PRÉPARATION DES COMPOSANTS

Mélanger le contenu des emballages avant utilisation. Placer le composant B et le composant A dans un récipient approprié et mélanger à faible vitesse à l'aide d'un mélangeur pendant au moins 3-4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange gélifié homogène exempt de grumeaux et de bulles d'air ; ajouter le composant C au mélange et mélanger encore pendant environ 1 minute jusqu'à homogénéisation complète. Pour une dispersion optimale du produit, les poudres doivent être versées petit à petit, sous agitation continue, jusqu'à l'obtention d'un gel homogène. Ne pas prélever de quantités partielles dans les emballages pour éviter les erreurs dans le rapport de mélange qui empêcheraient le durcissement.

MODE D'EMPLOI

- ▶ Immédiatement après la préparation, appliquer **EPOFONDO 3K** au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless avec une **consommation d'environ 0,3-0,6 kg/m² par couche**. Pour l'application airless, nous recommandons l'utilisation de buses résistantes à l'abrasion 0,025"÷0,029" avec une pression de 150÷200 bars.
- ▶ Attendre 48 heures (à +25°C et 50% H.R.) avant de procéder au cycle de résinage prévu. Contrôler l'humidité de la surface à l'aide d'un hygromètre ; si nécessaire (humidité supérieure à 6%), appliquer une couche supplémentaire d'**EPOFONDO 3K**.
- ▶ **EPOFONDO 3K** peut également être appliqué pour le lissage. Dans ce cas, charger le système A+B+C avec jusqu'à 50% de sable de quartz 0,1-0,3 ou 0,1-0,5 mm et appliquer à l'aide d'une truelle américaine lisse, **pour une consommation d'EPOFONDO 3K d'environ 0,50-2 kg/m²**.

CONDITIONNEMENTS ET CONSERVATION

EPOFONDO 3K est disponible en :

Fût de 8 kg (A) + Fût de 2,16 kg (B) + 2 sacs en aluminium de 5 kg (C) = (A+B+C) 20,16 kg

Dans son emballage d'origine et correctement entreposé à l'abri de l'humidité, à une température non inférieure à +10 °C, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT ET COULEUR

Comp. A : émulsion blanche

Comp. B : émulsion blanche

Comp. C : poudre blanche

EMBALLAGES

Fût de 8 kg (A) + Fût de 2,16 kg (B) + 2 sacs de 5 kg (C)

CONSERVATION

12 mois

SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION à +20°C et 65% H.R.

RAPPORT DE MÉLANGE	A : B : C = 8 : 2,16 : 10
CONSISTANCE DE LA PÂTE	Gel pseudoplastique
COULEUR DE LA PÂTE	Blanc mat
DENSITÉ PYCNOMÈTRE - EN ISO 2811	1,6 kg/l
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	De +10°C à +35°C
MANIABILITÉ - POT-LIFE	Environ 60 minutes
HORS TOUCHER	35-45 min
INSENSIBLE À LA LIXIVIATION	4 heures
CONSOMMATION	1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur
ÉPAISSEUR MAXIMALE PAR COUCHE	0,4 kg/m ² en une couche 0,8 kg/m ² en deux couches consécutives

Les délais varient en fonction de la température du substrat et des conditions thermo-hygrométriques ambiantes.
 Les valeurs indiquées dans le tableau sont indicatives et calculées à une température de 20°C et 65% d'humidité relative.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES
 PRODUITS POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION DU BÉTON

SYSTÈMES DE RÉPARATION ET DE PROTECTION CORTICALE - UNI EN 1504 -2 - PRINCIPES 1.3 ET 2.2

Caractéristique	Méthode d'essai	Performances
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	UNI EN 12190	à 7 jours 464 MPa
RÉSISTANCE À LA TRACTION PAR FLEXION	UNI EN 196	à 7 jours 10 MPa
ADHÉRENCE AU BÉTON	UNI EN 1542	> 1,5 MPa
RÉSISTANCE À LA CARBONATATION	UNI EN 1062-6	Sd > 500 m
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	UNI EN ISO 7783	90 g/m ² d
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN COMPRESSION	UNI EN 13412	21 GPa
COMPATIBILITÉ THERMIQUE DES SELS DE DÉGEL - Partie 1 sur Support MC 0,4 après 50 cycles	UNI EN 13687-1	3,5 MPa - 3,3 min.
ABSORPTION CAPILLAIRE	UNI EN 1062-3	0,02 kg/m ² x h ^{0,5}

Mentions légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente fiche, Draco Italiana S.p.A. adopte les paramètres qui y sont indiqués conjointement aux normes de référence correspondantes. Le Client est tenu de s'assurer que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produit concerné et qu'elles ne sont pas périmées et remplacées par celles d'éditions suivantes. En cas de doute, il convient de vérifier la correspondance de la fiche avec celle en vigueur au moment de la signature du contrat d'achat présente sur le site www.draco-edilizia.it et/ou de contacter le service technique. Les éventuels conseils relatifs à l'utilisation des produits, fournis par notre personnel, verbalement ou par écrit, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation rattachée au contrat d'achat et ne peuvent en aucun cas représenter une prestation contractuelle de notre part. Ils sont basés sur notre expérience et limités à l'état actuel des connaissances pratiques et/ou scientifiques ; ils ne sont donc pas contraignants ni exécutoires pour le Client ou l'applicateur. Aussi le Client est tenu de tester nos produits pour vérifier leur aptitude selon le type d'application et d'emploi prévu et il reste le responsable exclusif des choix effectués.

© Copyright 2017 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique répondent de manière réelle et sincère à nos meilleures connaissances actuelles. Des variations peuvent survenir en fonction du degré de précision des diverses phases de pose in situ en relation auxquelles le fabricant décline toute responsabilité. Notre garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance du produit fourni selon les indications. La présente édition annule et remplace les versions précédentes.