

EPOXY COAT NV

cod. IW-EPOXY COAT NV

Système époxy bi-composant pour la préparation du support.

DESCRIPTION

EPOXY COAT NV est une formule époxy bi-composant, composée de résine époxy sans solvant. EPOXY COAT NV, mélangé avec de la sable de quartz, est parfaitement adapté pour la préparation de surfaces pour le sols décoratifs.

Il est applicable sur le béton, les chapes, le carrelage, le mdf et le métal.

CHAMP D'UTILISATION

- Pour le renforcement des sous-couches avec ou sans treillis en fibre de verre.
- Comme apprêt d'accrochage pour Microtopping®, Architop®, Lixio® et Lixio® Plus, Solidro (soupoudrer avec sable de granulométrie appropriée).
- Pour réaliser des chapes époxy avec quartz.

CARACTÉRISTIQUES

- Facile à utiliser
- Haute résistance mécanique.
- Maniabilité optimale,
- Adhère parfaitement sur tout type de support : béton, chape en sable et ciment et auto-nivelant, carrelage, métal, mdf, etc.

APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement sec, avec un degré d'humidité inférieur à 4,0 %.

En cas d'humidité ascensionnelle, appliquer au préalable une couche de BARRIERA CEM pour créer une barrière à vapeur chimique.

Les applications sur le béton peuvent être effectuées seulement après maturation complète du support ou après l'application de BARRIERA CEM.

Le support doit être saine, propre, sans poussière, sans parties friables, sans coulis de ciment et sans polluants. En fonction de l'état du support faire un ponçage, un sablage, ou un grenailage au préalable, aspirer et nettoyer soigneusement ensuite.

MÉLANGE DES MATÉRIAUX

EPOXY COAT NV est un produit bi-composant fourni en confections pré-dosées. Ajouter le composant B dans le composant A ($A = 13-15 + B = 100$), mélanger soigneusement à vitesse réduite pendant 3-5 minutes en prenant soin de racler les bords et le fond du pot, le mélange doit être homogène. Pour l'application ajouter dans la mixture jusqu'à 10% de quartz grain 0.1-0.5mm. Nous déconseillons d'utiliser des quartz de granulométrie plus grande (type 0,3-0,9/0,7-1,2) si ce n'est pour la réalisation de chapes époxydiques.

Pour améliorer l'usinabilité ou si on mélange plus de sable, ajouter du solvant de type X100 jusqu'à

5% en fonction de la température et de la quantité d'inerte.

MODALITÉ D'APPLICATION

- Appliquer la mixture de façon uniforme avec une lisseuse.
- Comme primaire d'accrochage, saupoudrer à refus du quartz sphéroïdal sur toute la surface.
- Attendre le durcissement complet (12-24 heures en fonction des conditions climatiques) et éliminer le quartz en excédent, poncer et aspirer.

Si nécessaire, appliquer une deuxième couche de la même façon.

INFORMATIONS TECHNIQUES

La catalyse qui provoque le durcissement débute immédiatement après le mélange des composants. Le temps limite pour utiliser le système époxy diminue avec la hausse de la température.

Pendant la pose, la température du fond doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Pot life à 20°	25-30 min
Durcissement à 20°	12 heures
température d'utilisation	entre 10° et 30 °(air, matériel, fond)
hygrométrie	< 80%
Pull-off (7 jours 23°)	> 2,4 N/mm ² sur Béton sec

CONSOMMATION

Rapport de mélange conseillé : composant A 13 :15 + composant B = 100.

La consommation dépend du type de support, des modalités d'application et de l'utilisation éventuelle de treillis en fibre de verre.

Consommation avec 10% QUARZO 0,1-0,5: sans treillis: 0,7 kg/mq

Consommation avec 10% QUARZO 0,1-0,5: avec treillis: 0,8 kg/mq

CONFECTION / STOCKAGE / ELIMINATION

Confection A + B = Kg 22,60. Le produit se conserve pendant un an dans son propre récipient étanchement fermé et à température de +10°C à +30°C.

AVERTISSEMENT

En cas de forte chaleur, de la vapeur peut se former lorsque la mixture se trouve dans un récipient en métal. Ce phénomène ce n'est pas un problème, mais il serait malgré tout préférable de ne préparer que la quantité de mixture strictement nécessaire.

La résine époxy peut engendrer des irritations : éviter tout contact avec la peau, les muqueuses, les yeux, etc. En cas de contact accidentel, se laver abondamment avec de l'eau et du savon pendant 10-15 mn et consulter un médecin.

Ne pas utiliser de solvants.

Mettre toujours des gants, une combinaison et des lunettes de protection.

En cas d'utilisation prolongée des résines époxy nous conseillons d'utiliser une crème protectrice

comme par exemple Turexan.

Utiliser des solvants pour nettoyer les outils, par exemple acétone, alcool, toluène, trichloréthylène ou autres. Ne pas réutiliser les récipients vides.

IMPORTANT

IDEAL WORK décline toute responsabilité à l'égard des poursuites, réclamations ou dommages qui interviendraient lors de l'application des produits de la solution MICROTopping, en cas d'utilisation différente, même partielle, ou contraire, au descriptif et à la mise en œuvre de cette fiche d'application.

IDEAL WORK décline toute responsabilité à l'égard des poursuites, réclamations ou dommages concernant l'aspect, et le rendu final, du support réalisé si, les méthodes d'application, les temps de travail (et séchage), les conditions de température et d'humidité du site abritant le chantier, n'ont pas été évalués, et pris en compte en amont, par l'applicateur, avant la réalisation des travaux.

A noter que IDEAL WORK ne pourra être reconnu responsable du choix du système retenu par l'applicateur, et de l'adéquation de son choix avec le support, et plus particulièrement en ce qui concerne :

Les conditions de construction du support existant, son état d'origine, les conditions climatiques et thermo-hygrométriques environnantes au chantier, ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

Les indications fournies par IDEAL WORK dans sa documentation technique sont à considérer comme une méthode optimale et des préconisations utiles, dans des conditions adéquates, nécessaires à l'application des produits du système MICROTopping. Ces indications ne dispensent en rien l'applicateur, qui reste responsable de l'évaluation technique du chantier, et de la mise en œuvre des produits.

De plus, afin de maîtriser au mieux nos solutions décoratives, et les produits proposés à la vente, IDEAL WORK, organise des formations pour les clients, en Italie et en France (voir notre site internet)

Le présent document annule et remplace toutes les versions précédentes.

Les données peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis.

Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.