

# EPOXY COAT

cod. IW-EPOXY COAT

Système époxy bi-composant pour la préparation du support.

## DESCRIPTION

EPOXY COAT est une formule époxy bi-composant, composée de résine époxy sans solvant. EPOXY COAT est auto-nivelant, parfaitement adapté pour le lissage de faibles épaisseurs et, mélangé avec de la sable de quartz, pour la préparation de surfaces pour les sols décoratifs.

## CHAMP D'UTILISATION

- Pour le renforcement des sous-couches avec ou sans grillage.
- Comme apprêt d'accrochage pour Microtopping®, Architop®, Lixio® et Lixio® Plus, Ideal Skin (souple avec quartz).
- Pour la réparation de fissures en constructions en béton, pierre et briques.
- Pour réaliser des chapes époxy avec quartz. (nous conseillons d'utiliser le produit spécifique IW EpoxyScreed).

## CARACTÉRISTIQUES

- Facile à utiliser
- Haute résistance mécanique.
- Maniabilité optimale, auto-nivelant.
- Adhère parfaitement sur tout type de support : béton, chape en sable et ciment et auto-nivelant, carrelage, métal, bois, 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 sain, 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 est un produit bi-composant fourni en confections pré-dosées. Ajouter le composant B dans le composant A (15:100), 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 15-20% de quartz grain 0.1-0.5mm.

**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.

TEMPÉRATURE	TEMPS D'UTILISATION	DURCISSEMENT
+ 10°C	100 min	12 heures
+ 15°C	45 min	9 heures
+ 25°C	30 min	6 heures
+ 35°C	20 min	3 heures

**RÉSISTANCE MÉCANIQUE (APRÈS 7 JOURS À UNE TEMPÉRATURE DE 23°C)**

Déchirure sur CLS sec (N/mm <sup>2</sup> )	> 4,5
Résistance à la compression (N/mm <sup>2</sup> )	> 90
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> )	> 60
Module d' élasticité (N/mm <sup>2</sup> )	2.800
Allongement à la rupture	2,4% ca

**CONSOMMATION**

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

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

**TABLEAU DE CONSOMMATION**

	EPOXY COAT (A+B) kg/m <sup>2</sup>	QUARTZ	
		Mélangé à 20% avec de la résine Kg/m <sup>2</sup> (0,1-0,5mm)	Saupoudrage à refus Kg/m <sup>2</sup>
Renforcement du support	0,8	0,16	----
Support pour Microtoppping®/ Ideal Skin	0,8	0,16	0,1-0,5 mm 4,0 kg** /2,5*
Support pour Lixio®	0,8	0,16	0,7-1,2 mm 2,5 kg** /2,0*
Support pour Lixio® Plus	0,8	0,16	1,0-2,0 mm 2,5 kg** /2,0*
Support pour Architop®	0,8	0,16	0,7-1,2 mm 2,5 kg** /2,0*
Application de grillages***	1,50	0,30	0,1-0,5 mm 4,0 kg** /2,5*

\* Consommation nette

\*\* Consommation de saupoudrage, une partie peut être récupérée pour être réutilisée.

\*\*\* Nous conseillons d'utiliser IW BLOCKER (consulter la fiche technique)

### CONFECTION / STOCKAGE / ELIMINATION

Confection A + B = Kg 23. 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.