

EPOXY-EXT

cod. EPOXY-EXT

Système époxy pour la préparation des supports extérieurs et intérieurs soumis à des remontées d'humidité.

DESCRIPTION

EPOXY-EXT est une formule époxy bi-composant sans solvants.

Il est parfaitement adapté :

- Comme primaire en extérieur sur des supports à base de liants hydrauliques destinés à recevoir nos revêtements décoratifs.
- Comme barrière anti-remontée d'humidité en intérieur des supports à base de liants hydrauliques* (dallage ou plancher béton, chape ciment) ou sur un ancien carrelage* soumis ou non à des remontées d'humidité .

Les supports seront préparés conformément aux textes et règles en vigueur au moment de la réalisation du chantier (Cf NF-DTU, Règles professionnelles, fiche technique ou avis technique du revêtement finale...).

* Voir paragraphe Application

CHAMP D'UTILISATION

- Comme apprêt d'accrochage sur fonds humides non ruisselants ou soumis à des risques de remontées d'humidité pour Microtopping®, Architop®, Lixio® et Lixio® Plus, Solidro, Rasico®, ou l'utilisation de EPOXY-COAT ou de EPOXY-INT n'est pas recommandé.

CARACTÉRISTIQUES

- Haute résistance mécanique.
- Longs temps ouverts

APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant la pose, bien s'assurer que les conditions ambiantes suivantes sont respectées :

- Température ambiante : + 10°C à + 25 °C
- Hygrométrie maxi : 80 %

La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée.

Conformément aux dispositions des règles professionnelles en vigueur, les supports neufs ou anciens doivent être propres, sains, solides et débarrassés de toutes parties maladhérentes. Ils doivent être réalisés depuis au moins 3 semaines.

Dans tous les cas, une préparation mécanique est requise :

- Pour le béton : le support est préalablement préparé par grenailage (le ponçage devra être

réservé aux petites surfaces ou aux zones difficiles d'accès ; il sera réalisé au segment diamant gros grain 16). Nota : le rabotage ne doit être envisagé que lorsque le grenailage n'est pas possible (par exemple sur support très humide : colmatage de la grenaille) et sera suivi d'une rectification réalisée avec une surfaceuse à béton.

- Pour la chape ciment : le ponçage disque noir gros grain 16 ou le grenailage faible puissance est requis. Ces opérations sont suivies d'une aspiration soignée à l'aide d'un aspirateur industriel dans tous les cas.
- La cohésion de surface du support est appréciée au travers d'un essai de cohésion par traction perpendiculaire et la valeur obtenue doit être supérieure ou égale à 1 MPa pour les supports bétons et à 0,8 MPa pour les chapes.

Les supports en rénovation type carrelages ou tomettes, sous réserve que plus de 90% de la surface soit parfaitement adhérente, seront lessivés, rincés puis séchés. Un ponçage préalable de la surface du carrelage sera réalisé afin d'augmenter l'adhérence de la résine.

MODALITÉ D'APPLICATION

- Application à la spatule d'une couche d'EPOXY-EXT à raison de 800 g/m².
- Saupoudrer à refus du quartz sphéroïdal sur toute la surface (voir le tableau ci-dessous).
- Attendre le durcissement complet (24-48 heures en fonction des conditions climatiques) et éliminer le quartz en excédent, poncer et aspirer.

APPLICATION INTÉRIEURE COMME BARRIÈRE ANTI REMONTÉE D'HUMIDITÉ :

PREPARATION DU MÉLANGE

En hiver les kits de résine devront être stockés dans un local tempéré minimum 15 °C. Verser la totalité du durcisseur dans la résine et mélanger soigneusement la résine et le durcisseur (utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente 200 tours/minute maxi) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans marbrures.

LES INTERFACES D'ACCROCHAGES I – CLOUTAGE :

Sur la résine fraîche, répartir uniformément à refus la silice de quartz adaptée au revêtement (Cf tableau ci-dessous) à raison de 3 à 5 kg/m². La surface du sable doit conserver sa couleur d'origine. Ce repère visuel permet d'ajuster la consommation nécessaire. Important : sur supports imperméables tels que les anciens carrelages, laisser « mûrir » la résine EPOXY EXT pendant 30 à 45 mins (à 20°C) avant d'appliquer la silice de quartz 01-05.

Deux possibilités pour réaliser le cloutage :

A : Appliquer la résine sur la totalité de la surface de la pièce (méthode conseillée) et utiliser des chaussures à clous afin de pouvoir marcher sur la résine fraîche et répartir le sable

B : Appliquer par zones la résine et répartir sur ces zones accessibles le sable. Préserver en périphérie de chaque zone, une bande de 5 à 10 cm non cloutée, afin de permettre un recouvrement parfait par la résine, lors de l'application des zones suivantes.

La résine EPOXY-EXT n'est pas un revêtement d'usure, elle doit être, impérativement, protégé des UV et de la circulation (par tous moyens adaptés), jusqu'à son recouvrement par le revêtement de sol.

INFORMATIONS TECHNIQUES

ASPECT	Résine : miel fluide Durcisseur : liquide Mélange : liquide
COULEUR	Résine : Résine : incolore à jaune pâle Durcisseur : ambre Mélange : ambre clair
DENSITÉ À 23°C NF EN ISO 2811	Résine : 1.08-1.14 Durcisseur : 0,98-1.02 Mélange : 1,10-1,14
VISCOSITÉ BROOKFIELD À 23°C	Résine : 700-1200 mPa.s Durcisseur : 3000-4500 mPa.s Mélange : 1300-2600 mPa
RAPPORT D'EMPLOI EN POIDS EN VOLUME	Résine/Durcisseur 100/60 3/2
DURÉE DE VIE EN POT SUR 100 CC À 23°C	1 heures 40 à 3 heures
DPU SUR 100 CC À 23°C	90 minutes environ

CONSOMMATION

Application au peigne TKB C1 : 800 g/m² à 1 Kg/m² (selon rugosité du support et typologie d'application).

Silice de quartz adapté aux revêtement final (voir tableau ci-dessous) : 4 à 5 Kg/m² (2 à 3 Kg de sable restant après aspiration).

La résin EPOXY EXT peut également s'appliquer sur des supports béton présentant des traces d'humidité visibles, mais non ruisselantes.

POLYMERISATION ET SECHAGE :

Dans les deux utilisations laisser polymériser 24 heures (à 20°C) avant élimination du sable non adhérent. Pour effectuer cette opération, utiliser un aspirateur industriel. Le sable restant doit être parfaitement adhérent et incrusté dans la couche de EPOXY-EXT.

TABLEAU DE CONSOMMATION

	REVÊTEMENT	EPOXY EXT kg/m ²	QUARTZ
			Saupoudrage à refus Kg/m ²
Barrière anti-Humidité Peigne TKB C1	Microtopping®	0,800 à 1	0,1-0,5 mm 4,0 kg** /2,5*
Barrière anti-Humidité Peigne TKB C1	Architop®	0,800 à 1	0.7-1.2mm

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

* Consommation nette

CONFECTION / STOCKAGE / ELIMINATION

24 mois en emballage d'origine, non ouvert, conservé à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre + 10° C et + 25° C.

AVERTISSEMENT

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 de protection.

Nettoyage des taches et des outils après usage, avant durcissement avec de l'eau chaude savonneuse ou avec des solvants type méthyléthylcétone.

Remarques diverses : les emballages utilisés et restes de résine doivent être mis en décharge spécialisée.

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.