

EPOXY-INT

cod. EPOXY-INT

Système époxy pour la préparation du support sur fonds secs.

DESCRIPTION

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

Mélangé avec du sable de quartz, il est parfaitement adapté pour la préparation du support pour les sols décoratifs sur des fonds non soumis à des remontées d'humidité.

Applicable sur des supports à base de liants hydrauliques (dallage ou plancher béton, chape ciment, ancien carrelage) les supports seront préparés conformément aux textes et règles en vigueur au moment de la réalisation du chantier (Cf NF-DTU, Règles professionnelles...)

CHAMP D'UTILISATION

- Pour le renforcement des sous-couches avec ou sans entoilage.
- Comme primaire d'accrochage avec adjonction de silice de quartz 0.1-0.5 mm pour Microtopping®, Architop®, Lixio® et Lixio® Plus, Ideal Skin, Rasico.
- Pour la réparation des fissures sur les supports visés.

CARACTÉRISTIQUES

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

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 %
- Hygrométrie du fond maxi : 4 %
- La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée.
- Les bétons neufs et anciens doivent être propres, sains suffisamment rugueux et résistants (Résistance à la compression d'au moins 25 MPa et à la traction d'au moins 1.5 MPa après 28 jours de séchage pour un support béton) et sans contrepression hydrostatique.
- Ils seront débarrassés des parties mal adhérentes et exempt notamment de laitance, de produits de cure, de salissures et de tous produits pouvant nuire à l'adhérence (huiles, graisses...).
- Selon la nature et l'état du support leur préparation se fera par grenailage, rabotage, bouchardage, ponçage, sablage, décapage hydraulique à haute pression ou décapage chimique.
- Toute préparation mécanique des supports doit être suivie d'un dépoussiérage minutieux.

MÉLANGE DES MATÉRIAUX

Ajouter la totalité du durcisseur à la résine ajouter 10–20% de quartz grain 0.1–0.5 mm, et mélanger soigneusement pendant 2 à 3 mn avec un mélangeur électrique à vitesse lente (300 t/min maximum) équipé d'un fouet hélicoïdal pour éviter l'inclusion de bulles d'air. Appliquer immédiatement le mélange ainsi préparé.

MODALITÉ D'APPLICATION

Application au rouleau ou à la spatule 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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

ASPECT	Résine : liquide épais Durcisseur : liquide fluide Mélange : liquide
COULEUR	Résine : crème Durcisseur : jaune clair Mélange : crème
DENSITÉ À 23°C NF EN ISO 2811	Résine : 1.58 –1.61 Durcisseur : 1.01 – 1.05 Mélange : 1.41 – 1.45
VISCOSITÉ BROOKFIELD À 23°C	Résine : 7000 – 12000 mPa.s Durcisseur : 150 – 230 mPa.s Mélange : 1300 – 2200 mPa.s
RAPPORT D'EMPLOI EN POIDS EN VOLUME	Résine/Durcisseur 100/25 100/36
DURÉE DE VIE EN POT SUR 100 CC À 23°C	100 à 170 minutes
DPU SUR 100 CC À 23°C	45 minutes environ

CONSOMMATION

0,800 kg/m²

La consommation dépend du type de support, des modalités d'application.

TABLEAU DE CONSOMMATION

	EPOXY INT kg/m ²	QUARTZ	
		Mélangé à 20% avec de la résine Kg/m ² (0,1-0,5mm)	Saupoudrage à refus Kg/m ²
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*

* Consommation nette

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

CONFECTION / STOCKAGE / ELIMINATION

Kit de 10 Kg

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-hygro-métriques 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.