



# EPOXY DRAIN A+B

## Résine époxy bicomposant pour le gravier drainant

### DESCRIPTION

Epoxy Drain a+b Isoplam® est composé d'une résine époxy fluide, pure et sans solvant et d'un durcisseur aliphatique. C'est un liant pour les revêtements décoratifs en grain ou en quartz, qui peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur. Les deux composants, une fois mélangés, créent un film de liaison très résistant aux agents atmosphériques et à l'usure. Compte tenu de la compacité du film de surface, des surfaces faciles à nettoyer et résistantes à la saleté sont obtenues. Il est facile à utiliser et a une consommation réduite.

### DOMAINES D'UTILISATION

Epoxy Drain a+b Isoplam® il est utilisé en mélange avec des galets naturels ou de quartz lavés et séchés pour obtenir des revêtements décoratifs rigides et résistants à l'usure, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sec, avec une bonne cohésion et ne doit contenir aucun résidu de saleté, de poussière ou autre chose pouvant affecter l'adhésion.  
Appliquer le primer époxy Vapor Barrier Isoplam®.

### PRÉPARATION DU MÉLANGE A + B

Verser le durcisseur (B) dans la résine (A) et mélanger à basse vitesse pendant environ 4 minutes avec une perceuse qui réduit l'incorporation de l'air.

Le fond et les parois du conteneur doivent être soigneusement raclés.

En cas d'utilisation partielle des paquets, le rapport pondéral des deux composants doit être pris en compte (A+B : 100+60).

La réaction entre les deux composants commence immédiatement après le mélange: le temps d'utilisation est donc limité et dépend de la température. A 20 °C, le temps de durcissement est d'environ 45 minutes (la température de durcissement minimale est de + 10 °C). A 20 °C, le produit durcit en 8-10 heures; le durcissement complet se passe après environ 7 jours.

### APPLICATION ET MAINTENANCE

- Le grain décoratif choisi, de 4-8 mm ou 1-4 mm, doit être soigneusement lavé et séché. Il doit donc être mélangé à environ 5% / 7% en poids de Epoxy Drain a + b (le pourcentage de résine varie en fonction de la granulométrie des cailloux utilisés).  
La résine doit être mélangée très bien avec le grain au moyen d'une perceuse lente (environ 400UpM).  
Quand il est prêt, le mélange devrait être versé dans un récipient propre et mélangé encore. La pâte peut être travaillée dans environ 40 minutes, en tenant compte du fait que les deux composants d'Epoxy Drain doivent être mélangés immédiatement avant utilisation.
- Le mélange doit être initialement distribué avec une spatule, à l'épaisseur désirée, pour être ensuite compacté et lissé. Il doit être pris en compte que l'épaisseur doit être au moins deux fois la taille du grain choisi.  
Pour faciliter le travail de lissage, il est conseillé de nettoyer la spatule, avec une certaine fréquence, avec le diluant Epoxy Isoplam®.
- Les surfaces peuvent être parcourues avec prudence après environ 8 heures; on a le durcissement complet après environ 7 jours.



- Nettoyer les outils dès que possible avec le diluant Epoxy Isoplam®. Une fois le produit séché, il sera seulement possible d'enlever la résine mécaniquement.
- Le nettoyage et l'entretien des surfaces peuvent être effectués avec Wow Isoplam® ou des détergents neutres. Il est conseillé de l'effectuer régulièrement.

## DONNÉES TECHNIQUES

Emballage	comp A: paquet de 10 kg comp B: bidon de 6 kg
Température de traitement	de +10°C à +30°C
Usinabilité à +20°C	environ 45 minutes
Emballage et stockage	au moins 12 mois dans un endroit sec et protégé, à une température comprise entre +10 °C et +30 °C dans leur contenant d'origine.
Elimination	en conformité avec les réglementations locales en vigueur.

## CONSOMMATION

En tant que liant pour le gravier drainant (4-8 mm et 1-4 mm) la consommation est d'environ 5% / 7% sur le poids du grain (ie 1 kg a+b de Drain Epoxy permet de mélanger environ 15 kg de grain).  
Rendement: avec 1 kg a+b de Drain Epoxy, est réalisé environ 1 mètre carré à 1 cm d'épaisseur.

## ALERTES

- Respectez les températures d'utilisation (entre +10 °C et +30 °C). Au-delà de +30 °C, la résine peut glisser de la surface du revêtement, compromettant ainsi la durabilité du système.
- La surface du support doit être sèche avant de commencer à faire le système.
- Un surdosage de la résine peut provoquer la formation de bulles et de cratères.
- La présence d'humidité dans le grain peut déterminer la diminution drastique des résistances de cohésion créant des décollements de matière.
- Les pourcentages indiqués se réfèrent à l'utilisation de grains de 4-8 mm et 1-4 mm. Si d'autres types de grains sont utilisés, il est conseillé d'effectuer des tests préliminaires.
- Compacter bien le gravier drainant pour obtenir une couche d'usure stable et homogène.

## SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation. Époxy Drain Isoplam® est destiné à un usage professionnel uniquement.

### IMPORTANT

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'usage prévu. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette feuille remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est également rappelé que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et que Isoplam organise des cours périodiques sur les produits pour ceux qui le demandent. Quiconque utilise ces produits sans être qualifié le fait à ses risques et périls.