

Résine de construction polyvalente, résine époxy bicomposante pour applications diversifiées



Propriétés

HADALAN® MBH 12E est une résine époxy polyvalente. Elle adhère très bien à pratiquement tous les supports secs et propres. La matière se distingue par une bonne résistance à l'eau, aux solutions salines, à l'essence, aux huiles et graisses et à de nombreux autres produits chimiques, ainsi que par sa résistance mécanique. **HADALAN® MBH 12E** peut être utilisé de manière universelle, chargé ou à l'état pur. Par l'ajustage faible en émissions et en jaunissement, de nombreuses applications sont possibles à l'intérieur comme à l'extérieur.

- Sans solvants
- Transparent
- Facile à appliquer
- Très bonne adhérence
- Résistant à l'usure
- Exempt de VOC

Applications

HADALAN® MBH 12E comme revêtement de protection pour les surfaces soumises à une sollicitation chimique et mécanique et comme peinture épaisse pour protéger contre les substances agressives. Comme colle et injection pour les matériaux de construction comme le béton, la pierre, l'acier, le bois, le fibrociment, le carrelage et autres substances similaires. Remplace dans de nombreux cas les éléments de liaison en métal ainsi que d'ancrage des pièces de machines sur du béton. Comme barrage d'adhérence entre le béton neuf et le vieux béton, et comme mastic pour les mortiers en résine synthétique et les revêtements en résine synthétique. L'emploi comme mastic pour la décoration avec des sables et des granulats de couleur est tout aussi possible que le scellage de surfaces décoratives à l'intérieur. Combiné au sable silicieux séché à l'air chaud comme mortier plastique pour les travaux de retouche et de revêtement à haute résistance mécanique et chimique.

Domaines d'application:

- Intérieur et extérieur
- Réparation de fissures par injection
- Revêtements, scellages, solins
- Barrages d'adhérence

Données techniques

Conditionnement	Seau en tôle
Emb. combinés	9 kg / 3 kg / 1 kg (12x1 kg/cart.)
Composant A, résine	6 kg / 2 kg / 0,66 kg
Composant B, durcisseur	3 kg / 1 kg / 0,33 kg
Format de livraison	28 / 84 emb./palette 12 x 1 kg/carton
Densité, prête au traitement	1,05 kg/l
Température d'application	+5 °C à +30 °C
Temps d'application ¹⁾	30 à 40 minutes
Résistant à la pluie ¹⁾	après env. 4 heures
Durci et sollicitable ¹⁾	après env. 24 heures
Résistance finale	après env. 5 jours
Résistances à la pression avec un RM 1:13 avec HADALAN® FGM012 57M	90 N/mm ²
Résistance à la traction sous pliage avec un RM 1:13 avec HADALAN® FGM012 57M	> 14,8 N/mm ²
Dureté Shore D	82
Résistance à la traction	> 4 N/mm ²
Stockage	à l'abri du gel et au frais, 12 mois

Quantité nécessaire

Peinture épaisse non-chargée	0,2 - 0,5 kg/m ²
Pour barrages d'adhérence	0,3 - 0,6 kg/m ²

¹⁾Par +20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air

Préparation du support

Le support doit être exempt d'huile, de graisse et de composants épars. Il doit présenter la résistance appropriée pour le type d'utilisation, le cas échéant assurer la capacité de charge par meulage, fraisage, grenailage ou d'autres mesures similaires. La résistance minimale à la traction d'éléments adhérents ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².

Mode d'utilisation

Les directives et fiches techniques en vigueur doivent être respectées.

1. Mélanger le durcisseur (comp. B) dans la résine (comp. A) sans rayure et de manière homogène. Ensuite, transvaser puis mélanger brièvement de façon intensive.
Rapport de mélange:
2 doses de résine : 1 dose de durcisseur
2. Application selon le cas spécifique.
3. Nettoyer les outils de travail avec **HADALAN® EPV 38L** immédiatement après utilisation.

L'ajout de **HADALAN® FGM003 57M** et **HADALAN® FGM012 57M** permet de créer des masses de réparation, de nivelage, de scellement et de collage à bonne résistance aux produits chimiques et à l'abrasion.. Selon le degré de charge, on obtient une pâte apte à l'écoulement ou un mortier stable.

1. D'abord, mélanger le mastic de façon homogène et le transvaser. Ensuite, ajouter la matière de remplissage et mélanger intensément.
2. L'application est réalisée à la truelle et au lisseur. Un nettoyage intermédiaire du lisseur au **HADALAN® EPV 38L** améliore la qualité de lissage du mortier.
3. Pour obtenir une masse de nivelage plus fluide, ajouter jusqu'à 3 doses de **HADALAN® FGM003 57M** à 1 dose d'agent liant. Afin d'obtenir un mortier applicable à la spatule et étanche à l'eau, ajouter à 1 dose d'agent liant 13 doses de **HADALAN® FGM012 57M**.

Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® FGM012 57M
HADALAN® EPV 38L

Mise en garde

- Respecter la température d'application de +5 ° à +30 °C.
- Comme l'humidité affecte fortement le durcissement de la résine, les granulats intervenant dans l'utilisation doivent être secs.
- Les températures élevées accélèrent la prise et les basses températures la ralentissent.
- La température du support doit se situer au moins à 3 °C au-dessus du point de rosée.

Composants

Durcisseur/résine époxy

Sécurité au travail / Recommandations

Pour plus d'informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, se référer aux fiches de données de sécurité actuelles.

Traitement des déchets

Se reporter à la réglementation en vigueur.

Fabricant

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Ces informations sont le produit d'importants examens et de nombreuses expériences pratiques. Elles ne sont pas valables pour tous les types d'application. C'est pourquoi nous recommandons d'effectuer des tests d'application. Ces informations sont valables sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement de nos produits et selon nos conditions générales de ventes. Dernière mise à jour : 6.2015