

Résine époxy universelle pour apprêt, ancrage et mortier en résine synthétique

Propriétés

HADALAN® EPUni 12E est une résine époxy transparente ayant une haute résistance à la traction sous pliage et à l'écrasement. Adhérent bien sur pratiquement tous les supports secs et propres, il est résistant à l'eau, aux solutions salines, à l'essence, aux huiles, aux graisses et à de nombreuses autres substances.

- Exempt de solvant
- Transparent
- Basse viscosité
- Résistant aux substances chimiques
- Application universelle

Applications

HADALAN® EPUni 12E pour l'apprêt des supports minéraux, comme peinture épaisse de protection contre les substances agressives. Pour l'ancrage de pièces de machine sur le béton et comme mastic pour les mortiers en résine synthétique et les revêtements en résine synthétique.

Combiné au **Quartz0105 57M** séché à l'air chaud comme mortier plastique pour les travaux de retouche et de revêtement à haute résistance mécanique et chimique.

L'addition de **HADALAN® FGM012 57M** permet de réaliser des enduits étanches aux liquides et des revêtements de mortier.

L'addition de **HADALAN® FGM003 57M** permet la réalisation de compensations de profondeurs de rugosité.

Domaines d'application:

- Extérieur et intérieur
- Béton, chape, acier
- Zones de manutention, ateliers, magasins, rampes, zones d'entreposage

Données techniques

Emballage comb.	Seau en tôle
Composant A, résine	24 kg / 9 kg / 3 kg
Composant B, durcisseur	16 kg / 6 kg / 2 kg
Conditionnement	8 kg / 3 kg / 1 kg
Densité	8 / 28 / 84 réc./pal.
Viscosité, prête à appliquer	1,08 kg/l
Température d'application	0,95 dPa.s
Temps d'application ¹⁾	+10 °C à +30 °C
Résistant à la pluie ¹⁾	40 à 80 minutes
Durci ¹⁾ et sollicitable	après env. 6 heures
Dureté finale	après env. 24 heures
Résistances à l'écrasement après addition de HADALAN® FGM012 57M	après env. 7 jours
Rapport de mélange 1 : 8	
après 24 heures	env. 32 N/mm ²
après 5 jours	env. 94 N/mm ²
après 7 jours	env. 97 N/mm ²
Rapport de mélange 1 : 13 (couche de liquide)	
après 24 heures	env. 39 N/mm ²
après 4 jours	env. 88 N/mm ²
après 7 jours	env. 97 N/mm ²
Rapport de mélange 1 : 20	
après 24 heures	env. 14 N/mm ²
après 4 jours	env. 32 N/mm ²
après 7 jours	env. 34 N/mm ²
Stockage	sans gel et frais, 12 mois

Les résultats des mesures ci-dessus peuvent varier selon les conditions de température. C'est pourquoi les données de mesures sont uniquement données à titre d'indication.

Quantité nécessaire

Peinture épaisse non chargée	0,2 - 0,5 kg/m ²
Comme apprêt	0,2 - 0,4 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.

Retirer les vieilles couches de peinture. Le cas échéant, il convient de réaliser l'adhérence du support en le meulant, en le fraisant, en le grenillant ou par des mesures similaires.

La résistance minimale à la traction d'éléments adhérents ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².

Les chapes à base d'asphalte se présentent comme des supports difficiles en raison de leur déformabilité lors des sollicitations mécaniques et thermiques. Pour cette raison, il est impératif de les revêtir de systèmes appropriés.

Mode d'utilisation

Les directives et fiches techniques en vigueur doivent être respectées.

1. Mélanger le durcisseur (composant B) dans la résine (composant A) sans rayures et de manière homogène à l'aide d'un outil agitateur tournant lentement.
Rapport de mélange :
2 doses de résine : 1 dose de durcisseur
2. Après le mélange, la matière est transvasée dans un récipient propre et remélangée brièvement à nouveau.
3. Appliquer rapidement la matière. L'apprêt du support peut être réalisé à l'aide d'un rouleau ou d'une lèvre en caoutchouc. Pour obtenir des surfaces uniformes en cas de vitrifications, l'application est réalisée avec un rouleau à poils courts convenant pour les résines époxy.
L'application s'effectue en croix. Les temps d'attente pendant l'application peuvent entraîner des dépôts.
4. Nettoyer les outils directement après l'emploi avec **HADALAN® EPV 38L**. La matière durcie ne peut plus être retirée que mécaniquement.

En additionnant jusqu'à 3 volumes de **HADALAN® FGM003 57M**, il est possible de réaliser un mastic plus fluide pour la compensation de profondeurs de rugosité. En raison de l'importance de l'excédent de mastic, un apprêt n'est pas nécessaire. Les masses de nivelage doivent être ventilées. L'addition de **HADALAN® FGM012 57M** permet de réaliser des revêtements hyperrigides, et à un rapport de mélange de jusqu'à 1 dose de résine : 13 doses de **FGM012 57M** de revêtements étanches aux liquides.

1. Additionner **HADALAN® FGM012 57M** au mastic malaxé et mélanger intensément. Pour les plus petits dépôts, ceci peut être réalisé à la truelle, mélanger les grandes quantités à l'aide d'un mélangeur-agitateur.
2. L'application est réalisée à la truelle et au lisseur. Afin d'obtenir un mortier applicable à la spatule et étanche aux liquides, on ajoute à 1 dose de mastic 13 doses de mélange de charge. Ce mélange est appliqué frais sur frais sur le support sur lequel un apprêt de mastic a été appliqué auparavant, puis tassé soigneusement.
Les mortiers à charge supérieure ne sont plus étanches aux liquides. Les mélanges de mortiers de 1 dose de mastic et de 20 doses de mélange de charge atteignent encore des rigidités allant jusqu'à 35 N/mm² en cas de compression correcte.

Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® FGM012 57M
HADALAN® EPV 38L
Quartz051 57M

Mise en garde

- Respecter la température d'application de +10 °C à +30 °C.
- Comme l'humidité affecte fortement le durcissement de la résine, les granulats intervenant dans l'utilisation doivent être secs.
-

Composants

Résine époxy, durcisseur époxy, additifs

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

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90

hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

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 : 3.2021