

## Mélange d'agents de charge pour la réalisation d'un mastic en résine synthétique, 0 - 1,2 mm

### Propriétés

**HADALAN® FGM012 57M** est une combinaison spéciale de matières de charge minérales ayant une haute densité de tassement. Cette combinaison permet la fabrication de mortiers en résine époxy faciles à appliquer, irrétrécissables même à de fortes épaisseurs de couches, avec de hautes résistances à l'écrasement.

**HADALAN® FGM012 57M** permet la fabrication de mortiers étanches aux liquides jusqu'à un rapport de mélange de 1 dose de résine : 13 doses de matière de charge.

Les mortiers fabriqués avec **HADALAN® FGM012 57M** peuvent être plus chargés et se travaillent plus facilement qu'un mortier fabriqué avec des mélanges de sable silicieux. Un nettoyage de la truelle et du lisseur pendant l'application n'est pas nécessaire.

- Facilement mélangeable
- Facile à appliquer
- Haute sollicitation mécanique et chimique admissible
- Besoin en mastic peu élevé
- Application universelle
- Permet la réalisation d'enduits étanches aux liquides
- Sans poussière

### Applications

**HADALAN® FGM012 57M** permet la fabrication de mortiers en résine époxy à haute rigidité pour les chapes d'égalisation et en pente, les reprises au mastic de percements et de creusements, le reprofilage de marches d'escaliers, la pose de moulures creuses, le scellement de boulons d'ancrage de machines ainsi que la mise en œuvre comme mortier de bourrage à haute rigidité et irrétrécissable. En raison des hautes résistances à l'écrasement de jusqu'à 100 N/mm<sup>2</sup>, des revêtements de sol sont également possibles dans les locaux industriels soumis à de hautes sollicitations mécaniques et/ou chimiques.

### Domaines d'application:

- Surfaces en béton et chapes
- Sols industriels
- Balcons, terrasses et pergolas

### Données techniques

Emballage	Sac en papier
Récipient	30 kg
Conditionnement	30 sacs/palette
Teinte	gris

#### Durétés en relation avec **HADALAN® EPUi 12E** après 7 jours

Rapport de mélange 1 : 4 doses de résine : matière de charge	80 N/mm <sup>2</sup>
Rapport de mélange 1 : 8 doses de résine : matière de charge	100 N/mm <sup>2</sup>
Rapport de mélange 1 : 13 doses de résine : matière de charge	96 N/mm <sup>2</sup>
Rapport de mélange 1 : 20 doses de résine : matière de charge	35 N/mm <sup>2</sup>
Stockage	au sec, 24 mois

### Quantité nécessaire

Rapport de mélange	Rapport de mélange
Mastic : matière de charge par 10 litres de mortier	Résine/matière de charge en kg
1 : 4	
1 : 5	4 : 16
1 : 8	3,2 : 15,8
1 : 13	2,4 : 18,8
1 : 20	1,6 : 20,7
	0,9 : 18,8

## Préparation du support

Les supports doivent être rigides, portants, exempts de gel, de poussières, d'impuretés et d'autres composants épars. Le taux d'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4 %.

En cas de risque d'imprégnation de fond ou de diffusion de vapeur d'eau, il convient d'utiliser la résine composite **HADALAN® EG145 13E** résistante à l'osmose.

Les supports non portants doivent être préparés par fraisage, sablage ou des mesures similaires. La résistance à la traction d'éléments adhérents ne doit pas baisser au-dessous de 1,5 N/mm<sup>2</sup>, notamment en cas de haute sollicitation mécanique prévisible du revêtement supérieur.

De lourdes charges entraînent une trop haute sollicitation du point de poussée lors du transport. Celles-ci doivent également pouvoir être absorbées par le plancher.

## Mode d'utilisation

1. Mélanger **HADALAN® EPUni 12E** en s'aidant d'une perceuse tournant lentement, transvaser puis remélanger brièvement. Ensuite, appliquer **HADALAN® FGM012 57M** au rapport de mélange souhaité, puis mélanger avec un appareil agitateur puissant et un grand agitateur à panier. L'opération de mélange est seulement terminée lorsque la matière de charge et la résine époxy sont mélangés de manière homogène. Un contrôle intermédiaire à l'aide d'une truelle permet de déterminer ce moment. Valeurs indicatives :  
**Rapport de mélange 1 : 3 à 1 : 5 doses**  
pour la réalisation de mortier d'ancrage coulable  
**Rapport de mélange 1 : 6 à 1 : 8 doses**  
pour la réalisation de mortier d'ancrage à écoulement inhibé (doit être recomprimé)  
**Rapport de mélange 1 : 13 doses**  
pour les enduits étanches aux liquides  
**Rapport de mélange 1 : 20 doses**  
pour la réalisation de chapes EP et d'enduits de mortier auxquels ne sont posées aucunes exigences mécaniques et/ou chimiques élevées.
2. Les résines époxy réagissent de manière exothermique. Pour cette raison, les masses mélangées doivent être appliquées rapidement. Le temps d'application dépend du rapport de mélange respectif et des températures ambiantes. Selon les conditions, on dispose d'un temps d'application de 20 à 45 minutes.
3. Jusqu'à un rapport de mélange de 1 : 4 doses, un apprêt du support n'est pas nécessaire. Pour les plus hauts degrés de charge, une couche d'apprêt doit être appliquée sur le support avec la résine époxy mise en œuvre. Ensuite, le mortier peut être appliqué frais sur frais sur la couche d'apprêt.
4. En règle générale, l'application de mortier EP applicable à la spatule est réalisée à l'aide d'une truelle et d'un lisseur. Le nettoyage intermédiaire des outils n'est pas nécessaire pour les rapports de mélange à partir de 1 : 13 doses.

## Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® EPUni 12E  
HADALAN® EG145 13E  
HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® EBG 13E

## Mise en garde

- Les résines époxy réagissent de manière exothermique. Les hautes températures accélèrent la prise et les basses températures la ralentissent.
- En cas de risque d'imprégnation de fond ou de diffusion de vapeur d'eau, il convient généralement d'utiliser la résine **HADALAN® EG145 13E** stable à l'osmose.
- Lors de la pose d'enduits étanches aux liquides, il convient de veiller à une compression suffisante de la couche de mortier. Le cas échéant, l'étanchéité doit être testée par un essai de mouillage.
- Dans le cas de surfaces d'un seul tenant et sur lesquelles aucun revêtement ultérieur ne sera appliqué, veillez à n'employer que le même numéro de lot.

## Composants

Matières de charge minérales, additifs

## Sécurité au travail / Recommandations

Observer les mesures d'hygiène et de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

Porter des vêtements de protection appropriés.

## 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