

## Liant à deux composants pour sable de pavage et mortier de drainage

### Propriétés

**HADALAN® TB 12E** est un liant spécial à 2 composants, convenant pour la réalisation de mortiers pour joints de pavés et de mortiers de drainage.

- Résistant au gel et au sel de dégel
- Facile à appliquer
- Résistance élevée
- Perméable à l'eau

### Applications

**HADALAN® TB 12E** convient pour la pose de nouveaux joints et la remise en état de revêtements en dalles et en clinkers ainsi que de pavés en béton et en pierre naturelle. Il convient également comme liant pour la réalisation de mortiers de drainage et de mortiers de pose. Les couches préparées avec **HADALAN® TB 12E** et des **graviers de quartz de 2-3 mm** empêchent l'eau de s'accumuler et évitent que l'eau de retenue ne pénètre sous le revêtement.

- Terrasses, trottoirs, zones piétonnes
- Pour toutes les surfaces soumises à un trafic léger ou moyen et reposant sur des fondations appropriées à cette fin
- Revêtements en céramique et en pierre naturelle

### Données techniques

Emballage	Bouteilles PE 1,0 kg composant A 0,8 kg composant B transparent
Teinte	transparent
Température d'application	+5 °C à + 30 °C
Temps de traitement <sup>1)</sup>	40 minutes
Densité, mélangé	1,08 kg/l
Densité avec <b>HADALAN® PS 59M</b>	,34 kg/l
Accessible <sup>1)</sup>	après 12 heures
Parfaitement résistant <sup>1)</sup>	après env. 3 jours

Résistance à la compression avec <b>HADALAN® PS 59M</b>	
au bout de 3 jours	11 N/mm <sup>2</sup>
au bout de 14 jours	18 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	

Résistance à la compression avec <b>50 g/m<sup>2</sup> de quartz 2-3 mm</b>	
au bout de 14 jours	15 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	4,5 N/mm <sup>2</sup>

Largeur de joint	min. 5 mm
Profondeur de joint	min. 30 mm
Stockage	au sec et au frais, 12 mois

### Quantité nécessaire

Pavage de grandes dimensions	env. 4 kg
Pavage de petites dimensions	env. 7 kg
Pavés mosaïques	env. 11 kg

Lors d'une utilisation en tant que mortier de drainage, 15 kg par m<sup>2</sup> et par cm d'épaisseur de couche seront nécessaires si des graviers de quartz de 2-3 mm sont employés.

<sup>1)</sup> Pour une température de +20 °C et une humidité relative de 60 %.



### Préparation du support

Les fondations doivent être réalisées de façon à ce que la couche d'usure puisse supporter les sollicitations pour lesquelles elle est prévue, p. ex. pose dans un mortier de drainage.

Afin d'éviter tout dommage dû au gel, veillez à empêcher toute formation d'eau de retenue.

Respectez les directives correspondantes relatives à la pose de pavés.

Les flancs des joints doivent être propres et secs.

La largeur minimale des joints doit être de 5 mm, la profondeur minimale de 30 mm.

Lors d'une utilisation en tant que mortier de drainage, le support doit être suffisamment résistant et être exempt de résidus qui pourraient nuire à l'adhérence.

### Mode d'utilisation

Les surfaces doivent être suffisamment préhumidifiées. Si les matériaux sont fortement absorbants, humidifiez-les déjà la veille. Avant de commencer les travaux, vaporisez de nouveau de l'eau sur la surface et éliminez l'eau stagnante, p. ex. dans les joints.

1. Mélangez la résine et les composants durcisseurs de manière homogène.
2. Ajoutez tous les composants mélangés au mélange de sable et remuez pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un malaxeur.
3. Remplissez d'eau (2 litres au total) les récipients en plastique qui contenaient la résine et les composants durcisseurs et ajoutez-les au mélange. Mélangez ensuite le tout énergiquement pendant 2 minutes.
4. Une fois le mortier homogène prêt, étalez-le sur la surface préparée et correctement préhumidifiée au moyen d'un racloir en caoutchouc.
5. Dès raidissement du mortier après env. 50 minutes (il doit présenter une consistance de terre humide), balayez la surface au moyen d'un balai humide de dureté moyenne. Pensez à nettoyer le balai de temps en temps durant l'opération.

Ne faites pas glisser les résidus de mortier balayés dans les joints ouverts. Les surfaces doivent être soigneusement nettoyées car, après la prise du mortier, les résidus qui n'auraient pas été enlevés lors du balayage ne pourront plus être éliminés qu'à l'aide d'outils mécaniques. Nous vous recommandons d'effectuer un essai préliminaire afin de juger de l'aspect final du revêtement (dans le cas de pierres à pores ouverts ou particulièrement délicates).

Application en tant que liant pour les mortiers de drainage :

**HADALAN® TB 12E** peut être utilisé comme liant pour les bétons de drainage et les mortiers de pose. Nous vous recommandons pour ce faire de recourir à des **graviers de quartz de 2-3 mm**. Si des graviers de grains différents sont employés, veillez à effectuer un essai préalable.

1. Mélangez les composants A et B dans un récipient adapté.
2. Mélangez les **graviers de quartz de 2-3 mm** avec 5 % de liant (pour 25 kg, utilisez 1,25 kg de liant) de façon homogène et à l'aide d'un outil mélangeur approprié.
3. Étalez ensuite le tout et compactez. Respectez une épaisseur minimum de 10 mm.

Évitez de marcher sur la surface enduite pendant 12 heures et protégez-la contre la pluie et l'humidité. La surface est parfaitement résistante après 3 jours.

### Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® PS 59M  
Graviers de quartz 2-3 mm

## Mise en garde

- Respecter une température d'utilisation de +5 °C à +30 °C.
- Effectuer un essai préalable.

## Composants

Dispersion de résine 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 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 : 3.2016