

## Revêtement adhésif pour gravillons et gravier



### Propriétés

**HADALAN® KS 13P** est une résine polyuréthane exempte de solvant, à 2 composants avec d'excellentes caractéristiques de pénétration, d'adhérence et de liaison.

- Sans solvant
- À faible viscosité
- Résiste aux produits chimiques
- Résiste aux sollicitations mécaniques
- Contrainte d'adhérence de traction élevée
- Liaison rapide
- Élastique

### Applications

**HADALAN® KS 13P** s'utilise pour la réalisation de revêtements saupoudrés sur des surfaces en béton et en asphalte à l'extérieur. Le matériau ferme les microfissures dans le support et protège durablement le sol contre les influences extérieures. Grapiers, graviers concassés, etc. Les matériaux saupoudrés sont durablement scellés sur le sol, ce qui permet la création de revêtements décoratifs et, en fonction de la granulométrie, résistants à l'usure, même lorsqu'il s'agit de zones carrossables.

### Domaines d'utilisation:

- Pour l'extérieur et l'intérieur
- Pour surfaces en béton et en asphalte
- Sur trottoirs, pistes cyclables, parkings, entrées

### Données techniques

Emballage	seau en tôle
Récipient combiné	9 kg
Composant A, résine	6 kg
Composant B, durcisseur	3 kg
Conditionnement	28 récipients/palette
Rapport de mélange A + B	2 : 1 part pond.
Densité gâchée <sup>1)</sup>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité gâchée <sup>1)</sup>	17 dP*s
Température de mise en œuvre	+ 10 °C à + 30 °C
Temps de mise en œuvre <sup>1)</sup>	30 minutes environ
Praticable	au bout de 24 heures
Entièrement sollicitable	au bout de 3 jours
Contrainte d'adhésion par traction selon 28d <sup>1)</sup>	18,7 N/mm <sup>2</sup> environ
Extension à la rupture après 28 jours	120 % environ
Contrainte d'adhérence de traction sur le béton après 14 jours <sup>1)</sup>	> 4,7 N/mm <sup>2</sup>
Stockage	à l'abri du gel et au froid, 12 mois

### Quantité nécessaire

Couche de colle	0,8 kg environ, en fonction du support
Produit du système <b>HADALAN® Granit 59M</b>	4 kg environ en excédent, la quantité appliquée s'élève à 2, 5 kg environ

<sup>1)</sup>à + 20 °C et à 60 % d'humidité relative de l'air.

## Préparation du support

Le support doit être sec, sans poussière et exempt de toute substance séparatrice. Attendre 28 jours pour l'asphalte ou le béton avant de les recouvrir. Les fissures doivent être colmatées auparavant. Les joints de dilatation doivent être repris dans le revêtement supérieur. Les surfaces en asphalte peuvent être traitées directement. Veiller à la totale absence d'humidité par capillarité dans le support. Pour les supports où il est impossible d'exclure la pénétration de l'humidité par l'arrière, appliquer préalablement **HADALAN® EG145 13E**.

## Mode d'utilisation

1. Les composants A + B sont mélangées à l'aide d'un agitateur mécanique (300-400 tr/mn) de manière à former une masse homogène (agiter pendant 2 minutes). La masse préparée doit ensuite être transvasée et remuée encore une fois.
2. Verser rapidement **HADALAN® KS 13P** sur le support et répartir de manière homogène avec la raclette de sol et le rouleau **hahne® Epoxirolle 9ZH**. Une autre possibilité consiste à utiliser une fine crémaillère, p.ex. TKB S3 sur les surfaces planes. Veiller à appliquer une couche de colle en quantité juste suffisante pour pouvoir épandre des produits pendant les 30 minutes du temps de mise en œuvre.
3. Dans la couche de colle encore fraîche, saupoudrez de manière homogène une quantité de granit **HADALAN® Granit 59M** excédentaire ; si nécessaire, saupoudrez encore plus de matériau jusqu'au début du durcissement.
4. Le lendemain, vous pouvez enlever par balayage les graviers/graviers concassés excédentaires.  
Mise en œuvre comme mortier :
  - Dans la masse mélangée préalablement de **HADALAN® KS 13P**, ajouter et mélanger de manière homogène la matière de charge **HADALAN® FGM012 57M** dans un rapport de 1:20.  
Ne mélanger que la quantité de matière suffisante pour la période de mise en œuvre de 30 minutes. La matière est alors appliquée à la spatule dans la couche de colle fraîche.

Les surfaces sont praticables au bout de 24 heures et entièrement sollicitables au bout de 3 jours. Les outils peuvent être nettoyés directement après leur utilisation à l'aide du produit **HADALAN® EPV 38L**. Le matériau durci ne se laisse plus enlever que par des moyens mécaniques.

## Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® Granit 59M  
HADALAN® FGM012 57M  
HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® EG145 13E

## Mise en garde

- Respectez la température de mise en œuvre.
- Des températures élevées accélèrent le durcissement, des températures basses le ralentissent.
- Veiller à la totale absence d'humidité par capillarité.
- Le revêtement saupoudré frais doit être protégé contre l'humidité jusqu'à son durcissement complet.
- Les qualités d'asphalte peuvent varier considérablement dans la pratique. Réalisez des surfaces d'essai au besoin.

## Composants

Résine et durcisseur polyuréthane, additifs, pigments

## 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

**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