

Liant au polyuréthane pour revêtements en pierres naturelles et quartz décoratif



Propriétés

HADALAN® LF68 12P est une résine polyuréthane rigide et inaltérable à la lumière, composée d'un seul composant. Sans odeur, elle durcit au contact de l'humidité atmosphérique, formant un film parfaitement résistant à tous les temps et à l'abrasion.

L'épaisseur de ce film permet de réaliser des revêtements très faciles à nettoyer et très peu salissants.

- Sans odeur
- Faible consommation
- Sans solvant
- Inaltérable à la lumière
- Transparent
- Résiste aux plastifiants
- Facile d'application

Applications

Mélangé aux pierres naturelles **HADALAN® MST 89M** ou aux quartz décoratifs **HADALAN® DQ0712 89M**, **HADALAN® LF68 12P** permet de réaliser des surfaces décoratives rigides, inaltérables à la lumière et résistantes à l'abrasion, à l'intérieur comme à l'extérieur. Mélangé à des fractions de sables, permet également la réalisation de joints drainants. Comme liant pour graviers dans le domaine paysagiste.

Domaines d'application:

- Intérieur et extérieur
- Pergola
- Surfaces de vente, d'exposition et d'entrepôt
- Surfaces bétonnées et chapes

Données techniques

| | |
|--|-------------------------------------|
| Emballage | Seau métal / Bouteille plastique |
| Contenance | 30 kg/5 kg/1,25 kg |
| Format de livraison | 12/72 unités/palette |
| Température d'application | +8 °C à +30 °C |
| Durée d'application ¹⁾ | environ 60 minutes |
| Epaisseur ¹⁾ | 1,15 g/ml |
| Viscosité ¹⁾ | ca. 6,0 dPa.s |
| Couleur | transparent |
| Taux de corps solides | environ 100 % |
| Temps de séchage minimum ¹⁾ | environ 8 heures |
| Temps de séchage optimal pour une surface durcie et résistante ¹⁾ | environ 2 jours |
| Résistance à la pression 5 % - LF68 12P sur - MST 89M | 17 - 20 N/mm ² après 7j |
| Résistance à la flexion | 4,5 - 6,0 N/mm ² |
| Stockage | au frais, 6 mois |

Quantité nécessaire

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Comme mastic | |
| pour - MST 89M (2-4 mm) | env. 5 % en poids |
| pour - Decorquartz 89M | env. 6 % en poids |

¹⁾ Par +20 °C et 60 % d'humidité atmosphérique.

Préparation du support

Le terrain doit être sec, solide, sans poussière ni saleté ou autre substance susceptible de nuire à l'adhérence du produit.

Répartir **HADALAN® EG145 13E** (ou comme alternative **HADALAN® EPUni 12E**) en couche de fond sur toute la surface du support, puis parsemer du **Quartz051 57M** pour former un recouvrement de 50 %. Laisser sécher 1 journée.

Mode d'utilisation

1. Mélanger **HADALAN® MST 89M** (2-4 mm) à 5 % en poids de **HADALAN® LF68 12P**. Sable décoratif **HADALAN® 89M** à 6 %. Pour y parvenir, le mastic est mélangé intensément avec la granulométrie en s'aidant d'un appareil agitateur en marche lente et d'un malaxeur (env. 400 tpm). Ensuite, le mélange est transvasé puis remélangé à fond brièvement. La durée de mise en œuvre disponible est d'environ 60 minutes.
2. La pose d'une colle n'est pas nécessaire tant que la couche de fond a été soigneusement recouverte d'une couche de quartz.
3. Répandre grossièrement le mélange en couche d'épaisseur souhaitée à l'aide d'une raclette, puis tasser et égaliser à l'aide d'une truelle lisseuse. Si **HADALAN® MST 89M** (2-4 mm) est utilisé, l'épaisseur moyenne de la couche est de 8 mm env.
4. Dans le cas d'une application avec des grains de quartz décoratif, nettoyer le matériel pendant l'opération au moyen de **HADALAN® EPV 38L**, pour un résultat plus lisse.
5. Au bout d'environ 8 heures, ne marcher sur la surface qu'avec précaution. Celle-ci ne sera résistante qu'au bout de 2 jours.
6. Le nettoyage du matériel peut s'effectuer avec **HADALAN® EPV 38L**, avant que le produit ne sèche. Une fois le produit durci, le nettoyage ne peut s'effectuer que de façon mécanique.
7. Nettoyage et entretien, voir notice d'entretien des revêtements d'enduits en pierre naturelle HADALAN®.
8. En cas d'application dans le cadre du Système de balcon HADALAN®, se reporter à la brochure d'application.

Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EG145 13E
HADALAN® MST 89M
HADALAN® DQ0712 89M
HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EBG 13E

Mise en garde

- Respecter la température de mise en œuvre de +8 °C à +30 °C (pour l'air et le support). Pour une mise en œuvre à +30 °C, le liant risque de s'écouler de la surface en pierre. Cela réduirait la durabilité du système de revêtement.
- Éviter le fort rayonnement du soleil. Le cas échéant, prévoir de l'ombre.
- **HADALAN® LF68 12P** réagit à l'humidité. Pour cette raison, le matériau doit être protégé de l'humidité jusqu'à son durcissement complet. Le support à revêtir doit être sec en surface.
- Les températures élevées accélèrent le processus de solidification, tandis que les températures basses le ralentissent.
- Respecter les consignes d'application pour éviter l'apparition de taches foncées sur la surface.
- Respecter le dosage du liant pour éviter la formation de cloques et de creux.
- Les quantités indiquées à ajouter pour s'appliquent à **HADALAN® MST 89M** et **-DQ0712 89M**. Pour les autres grains, faire des essais préalables.
- Bien vitrifier **HADALAN® MST 89M** afin d'obtenir une couche d'usure homogène et stable.

Composants

Résine de polyuréthane, excipients.

Sécurité au travail / Recommandations

Pour de plus amples informations concernant la sécurité relative au transport, au stockage et à la manipulation du produit, se reporter à la fiche de sécurité en vigueur.

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