

Couche d'étanchéité pour l'étanchéification des balcons, loggias et pergolas



Propriétés

HADALAN® DS91 13P est une masse d'étanchéité bicomposante à base de résine polyuréthane. Après le durcissement, on obtient une couche élastique résistante et flexible au froid. Ce matériau est autorisé pour l'étanchéification des balcons sans matériau non tissé selon la DIN 18531-5 et conforme à la directive ETAG 005.

- Flexible à basses températures
- Utilisable sans matériau non tissé
- Colmatage des fissures
- Sans solvants
- Perméable à la vapeur d'eau

Applications

HADALAN® DS91 13P pour l'étanchéité de supports minéraux et céramiques sur les surfaces de balcons et de terrasses. Conformément à la norme DIN 18531-5, un matériau non tissé n'est pas nécessaire. En raison de ses excellentes propriétés de mise en œuvre, il permet de réaliser relativement facilement des couches d'étanchéité sans jonction même au niveau de raccords et de détails particuliers. **HADALAN® DS91 13P** est un produit système qui peut être utilisé pour réaliser l'étanchéité sur **HADALAN® EBG 13E** pour les supports critiques. Pour la couche d'usure supérieure, différents systèmes sont disponibles.

Domaines d'application :

- Surfaces de balcons et terrasses
- Pergolas, loggias
- Surface en béton et chapes
- Escaliers extérieurs
- Étanchéification selon la DIN 18531-5
- Zones de jonction

Données techniques

Emballage	Seau en tôle/flacon en
Récipient combiné/de mélange	tôle
Composante A	13 kg / 4 kg
Composante B	11,7 kg / 3,6 kg
Conditionnement	1,3 kg / 0,4 kg
	42 / 56 réc./pal.
Température de mise en œuvre	+8 °C à +30 °C
Temps de mise en œuvre ¹⁾	env. 20 minutes
Densité ¹⁾	1,2 kg/l
Teneur en corps solides	96 %
Viscosité, prêt à la mise en œuvre ¹⁾	Teinte
Rapport de mélange en doses	Gris
Retouchable ¹⁾	9 : 1
Élongation à la rupture ¹⁾	> 12 h < 48 h
Résistance à la traction d'éléments adhérents	> 500 %
Valeur μ	> 2 N/mm ²
Durée d'utilisation	1700
	W3, durée d'utilisation attendue 25 ans
Zones climatique	M u. S, climat tempéré et extrême
	TL4, température extrêmement basse
	TH4, température extrêmement élevée
Inclinaison du toit	S1 - S4
Charge utile	P4, zone particulière
Résistance à la charge du vent	2112 kPa
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd = 3 m, μ = 1700
Stockage	au frais, 9 mois

Quantité nécessaire

par mm d'épaisseur de couche env. 1,2 kg/m²
 Épaisseur de couche conformément à la DIN 18531-5 2 mm env. 2,4 kg/m²

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

Préparation du support

Le support doit être portant, propre et exempt de fissures et de substances séparatrices. Les encrassements, agents séparateurs, huiles, restes de mortier, vieilles couches de peinture, etc., doivent être retirés par grenailage, fraisage ou sablage. Le taux d'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4 % du poids. La résistance à la traction du support doit être au moins de 1,5 N/mm².

Comme couche de membrane dans le système de protection des balcons HADALAN®, **HADALAN® EBG 13E** est utilisé comme masse de nivelage sur une épaisseur de 2 mm. La matière peut être appliquée sur des supports humides et sert de couche de compensation de vapeur. L'application suivante de la couche de **HADALAN® DS91 13E** peut être réalisée directement sur la couche de **HADALAN® EBG 13E** sèche, sans couche de contact supplémentaire (quartz).

Avant le début des travaux de revêtement, le support doit être sec à la surface. L'humidité sur le support peut entraîner la formation de cloques et/ou des problèmes d'adhérence. Les joints de dilatation existants doivent être préparés pour les travaux de revêtement (montage de profils de joints d'extension ou similaires). Ils doivent être repris dans la couche d'étanchéité.

Mode d'utilisation

1. Mettre l'intégralité des composants durcisseurs dans le composant de résine. Avec un outil agitateur tournant lentement (env. 400 tpm) avec tourbillon de mélange, les composants sont mélangés de manière homogène. La durée de mélange est d'env. 2 minutes.
 2. Ensuite, la matière est transvasée dans un récipient de mélange propre, puis remélangée brièvement. Cette opération est nécessaire, car de la matière non homogène (provenant des parois du récipient ou du tourbillon de mélange) endommagerait l'étanchéité (la matière ne durcit pas et reste collante).
 3. Après le mélange, commencer par revêtir les zones de jonction, les pénétrations, etc.
 4. Ensuite, répartir uniformément **HADALAN® DS91 13P** avec la baguette de rive spéciale (réf. 1041349) sur une couche de 2 mm d'épaisseur. L'emploi de rouleaux mohair est recommandé pour les profils d'arêtes.
 5. Pour revêtir les surfaces inclinées et verticales, augmenter l'adhérence par adjonction de **HADALAN® TX 57DD**. Pour ce faire, ajouter à 4 kg **HADALAN® DS91 13P** 1 à 2 l de **HADALAN® TX 57DD** et mélanger jusqu'à obtenir une masse homogène.
- 6.1 Réalisation monochrome**
Après séchage à cœur, **HADALAN® DS91 13P** est recouvert de **HADALAN® PUR Top 32P** coloré.
- 6.2 Réalisation avec des pastilles colorées**
Après séchage à cœur, **HADALAN® DS91 13P** est recouvert de **HADALAN® PUR Top 32P** coloré. Dans la couche encore fraîche, répandre des **HADALAN® ColourChips 89V** à la main, à l'aide d'un gobelet d'épandage ou d'un ventilateur Chiron.
Après séchage, sceller la surface avec **HADALAN® PUR Top 32P** transparent.
- 6.3 Réalisation avec un revêtement d'enduit de pierre naturelle**
Après séchage à cœur, appliquer sur **HADALAN® DS91 13P** une couche adhésive de **HADALAN® PUR Top couleur** puis sabler avec Quartz0105. (Cette opération peut être considérablement accélérée en utilisant l'accélérateur **HADALAN® BPT 37DD** ; la couche adhésive est alors retouchable au bout de 20 minutes environ.)
Appliquer **HADALAN® MST 89M** conformément à la directive de mise en œuvre et la fiche technique.

Application

S'il est impossible d'appliquer les couches couvrantes conformément aux instructions, il faut appliquer au préalable une couche de **HADALAN® HV Uni 30DD**.

Les systèmes de produits de hahne

HADALAN® Balkenschutz-Systeme
HADALAN® BPT 37DD

Mise en garde

- Respecter la température de mise en œuvre de +8 °C à +30 °C.
-

Composants

Résine de polyuréthane, matières de charge fonctionnelles, 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 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