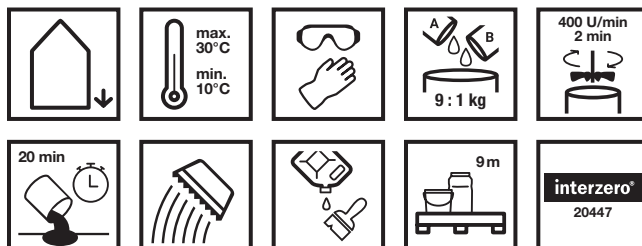




HADALAN® DS91 13P

Dichtschicht zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen



Diese Piktogramme gelten für das **Grundprodukt**.
Abweichungen sind je nach Einsatzbereich und Verarbeitung möglich.

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

- HADALAN® DS91 13P ist eine zweikomponentige Abdichtungsmasse auf Polyurethanharzbasis. Nach der Durchhärtung erhält man eine elastische, widerstandsfähige und kälteflexible Beschichtung. Das Material ist für die Balkonabdichtung gemäß der DIN 18531-5 als zugelassene Abdichtungsschicht gemäß ETAG 005 ohne Vlieseinlage einzusetzen.

Anwendung

- zur Abdichtung von mineralischen und keramischen Untergründen auf Balkon- und Terrassenflächen
- als Balkonabdichtung gemäß der DIN 18531-5 als zugelassene Abdichtungsschicht gemäß ETAG 005 ohne Vlieseinlage einsetzbar
- als Systemprodukt, das als Abdichtung auf HADALAN EBG 13E auch auf kritischen Untergründen eingesetzt werden kann

Einsatzbereich

- Balkon- und Terrassenflächen
- Laubengänge, Loggien
- Beton- und Estrichflächen
- Außentreppen
- Abdichtung gemäß DIN 18531-5
- Anschlussbereiche

Eigenschaften

- kälteelastisch
- verwendbar ohne Vlieseinlage
- rissüberbrückend
- lösemittelfrei
- wasserdampfdiffusionsfähig

Technische Daten

lieferbare Gebindegrößen	13 kg/Kombi-Gebinde 4 kg/Set (Blech-Eimer/Blech-Eimer)
Komponente A	11,7 kg / 3,6 kg
Komponente B	3,6 kg / 0,4 kg
Mischungsverhältnis	9 : 1 GT
Dichte, verarbeitungsfertig	ca. 1,2 kg/l
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Verarbeitbare Zeit	ca. 20 Minuten ¹⁾
Farbe	grau
Festkörpergehalt	ca. 96 M.-%
Viskosität	ca. 80 mPa·s
Überarbeitbarkeit	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Reißdehnung	> 500 %
Lagerung	kühl, 9 Monate
Verbrauch	je mm Schichtdicke ca. 1,2 kg/m ² , bei 2 mm Schichtdicke gemäß DIN 18531-5 ca. 2,4 kg/m ²

¹⁾ Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte

UNTERGRUND

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Rissen und trennenden Substanzen sein.
- Die Restfeuchtigkeit des Untergrunds muss $< 4,0 \text{ CM\%}$ betragen.
- Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss mindestens $1,5 \text{ N/mm}^2$ betragen.
- Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss der Untergrund oberflächentrocken sein. Feuchtigkeit auf dem Untergrund führt zu Blasenbildung und/oder Haftungsproblemen.

Vorbereitung

- Verschmutzungen, Trennmittel, Öle, Mörtelreste, alte Anstriche etc. sind durch Kugelstrahlen, Fräsen oder Sandstrahlen zu entfernen.
- Als Membramschicht im HADALAN Balkenschutz-System ist HADALAN EBG 13E als Verlaufsmasse in 2 mm Schichtdicke einzusetzen. Das Material kann auf feuchten Untergründen appliziert werden und dient als Dampfausgleichsschicht. Die nachfolgende Schicht HADALAN DS91 13E kann auf die durchgetrocknete Schicht HADALAN EBG 13E ohne weitere Kontaktschicht (Quartz) erfolgen.
- Vorhandene Dehnungsfugen sind für die Beschichtungsarbeiten vorzubereiten, z.B. durch den Einbau von Dehnfugenprofilen. Dehnungsfugen müssen in die Abdichtungsschicht übernommen werden. Eine Überarbeitung ist nicht zulässig.

EINSATZBEREICHE UND VERARBEITUNG

Aufträgen

- Die Härterkomponente wird restlos in die Harzkomponente eingebracht. Mit einem langsam laufenden Rührwerkzeug (ca. 400 UpM) mit Rührquirl werden die Komponenten homogen vermischt. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten.
- Anschließend wird das Material in ein sauberes Mischgefäß umgefüllt und erneut durchgemischt. Dieser Arbeitsgang ist erforderlich, da nicht homogen vermishtes Material (von Gebindewandungen oder Rührquirl) zu Schäden in der Abdichtung (Material wird nicht hart, bleibt klebrig) führt.
- Nach dem Anrühren werden zunächst die Anschlussbereiche, Durchdringungen etc. beschichtet.
- Anschließend wird HADALAN DS91 13P mit der Zahnleiste Spezial 48 gleichmäßig in einer Schichtdicke von 2 mm verteilt. Für den Aufkantungsbereich ist der Einsatz von Mohairrollen zweckmäßig.
- Zur Beschichtung von geneigten und senkrechten Flächen kann die Standfestigkeit durch Zugabe von HADALAN SM 57DD erhöht werden. Hierzu werden auf 4 kg HADALAN DS91 13P 1 – 2 l HADALAN SM 57DD zugegeben und homogen eingemischt.



■ Trocknung / Folgearbeiten

- Gestaltung unifarbig: HADALAN DS91 13P wird nach Durchtrocknung mit HADALAN PUR Top 32P farbig beschichtet.
- Gestaltung mit Farbchips: HADALAN DS91 13P wird nach Durchtrocknung mit HADALAN PUR Top 32P farbig beschichtet. In die frische Beschichtung werden HADALAN ColourChips 89V von Hand, mittels Einstreubecher oder Chirongebläse eingestreut. Nach der Trocknung wird die Fläche mit HADALAN PUR Top 32P transparent versiegelt.
- Gestaltung mit Naturstein-Spachtelbelag: HADALAN DS91 13P wird nach Durchtrocknung eine Klebeschicht mit HADALAN PUR Top 32P farbig aufgebracht und mit Quartz0105 57M abgesandet. (Dieser Vorgang kann mit dem Beschleuniger HADALAN BPT 37DD deutlich beschleunigt werden, so dass die Klebeschicht nach ca. 20 Minuten überarbeitet werden kann). HADALAN MST 89M entsprechend der Verarbeitungsrichtlinie und TM aufbringen.
- Überarbeitung: Falls nachfolgende deckende Beschichtungen nicht gemäß den Vorgaben zwischen 24 und 48 Stunden aufgebracht werden können, ist nach einer Standzeit von mehr als 48 Stunden ein Voranstrich mit dem Haftvermittler HADALAN HV Uni 30DD erforderlich. Eine Anwendung von HADALAN HV Uni 30DD ist, z. B. zu Reinigungszwecken, auch bereits nach 12 Stunden möglich. Trennende Substanzen auf der Oberfläche sind zu entfernen, entweder durch Anwendung von HADALAN HV Uni 30DD oder mechanisch.

HINWEISE

■ Reinigung

- Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit HADALAN EPV 38L reinigen.
- Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

■ Systemprodukte

- HADALAN® Balkonschutz-Systeme
- HADALAN® HV Uni 30DD

■ Zu beachten

- Verarbeitungstemperatur von +10 °C bis +30 °C einhalten.
- Material vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur >+14 °C akklimatisieren/lagern.
- Das Produkt ist feuchtigkeitsreagierend. Deshalb muss das Material bis zur vollständigen Erhärtung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der zu beschichtende Untergrund muss trocken sein.
- Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verzögern den Erstarrungs- und Aushärtungsverlauf.
- Bei der Verwendung von Teilmengen ist mit deutlichen Farbveränderungen zu rechnen.
- Streichabstände einhalten.
- Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsanleitung "Sanierung, Beschichtung und dekorative Gestaltung mit HADALAN® PUR Flüssigkunststoffen".
- Direkte Sonneneinstrahlung während der Verarbeitung und Aushärtung vermeiden.

■ Inhaltsstoffe

- Polyurethanharz
- funktionelle Füllstoffe
- Pigmente

■ Arbeitsschutz / Empfehlung

- Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

■ Entsorgung

- Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Gebinde nach Restentleerung mindestens 24 Stunden auslüften lassen. Ausgehärtete Produktreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

■ Hersteller

Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.