

2-komp. Dichtschicht zur Abdichtung von Balkon- und Terrassenflächen, lösemittelfrei

Mit amtlichem Prüfzeugnis

Eigenschaften

HADALAN® DS61 13P ist eine zähflüssige Verlaufsmasse auf Polyurethanharzbasis. Nach der Durchhärtung erhält man eine hochelastische, schwindfreie und kälteflexible Beschichtung. Sie ist insbesondere für Gebäudeteile mit starken Temperaturschwankungen und somit großen Längenänderungen geeignet. Die enorme Rissüberbrückungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen (-20 °C) wurde mit einem Prüfzeugnis gem. DIN EN 1062-7 dokumentiert.

- Hohe Elastizität
- Diffusionsoffen
- Rissüberbrückend
- Selbstnivellierend
- Lösemittelfrei

Anwendung

HADALAN® DS61 13P als Abdichtung von mineralischen und keramischen Untergründen auf Balkon- und Terrassenflächen. Nach Auftragen einer Klebeschicht aus **HADALAN® PUR Top 32P** können zur dekorativen Gestaltung Farbchips eingestreut werden. Ebenso können Natursteine oder pigmentierte Quarze, in Verbindung mit **HADALAN® BM1K 32P** oder **HADALAN® LF68 12P**, als Spachtelbeläge aufgetragen werden.

Anwendungsgebiete:

- Balkon- und Terrassenflächen
- Laubengänge
- Beton- und Estrichflächen
- Plattierungen

Technische Daten

Verpackung	Bl.-Eimer/Bl.-Fl.
Kombi-Geb./Misch-Geb.	10,5 kg / 3,5 kg
Komponente A	9,0 kg / 3,0 kg
Komponente B	1,5 kg / 0,5 kg
Lieferform	28 / 72 Geb./Pal.
Verarbeitungstemperatur	+8 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit ¹⁾	15 - 20 Minuten
Dichte ¹⁾	1,04 kg/l
Viskosität, verarbeitungsfertig ¹⁾	ca. 35 dPa·s
Farbton	grau
Mischungsverhältnis in GT	6 : 1
Überarbeitbar ¹⁾	> 6 h < 48 h
Reißdehnung ¹⁾	> 1500 %
Max. Zugfestigkeit ¹⁾	> 12 N/mm ²
Rissüberbrückung bei 1 mm Schichtdicke	> 5,0 mm
Kältebrechpunkt	< -40 °C
Shore A-Härte	70
μ-Wert	2100
Lagerung	kühl, 6 Monate

Verbrauch

Ebenflächige Untergründe	ca. 1,0 kg/m ²
Plattierungen	1,2 - 1,5 kg/m ²

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

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Rissen und trennenden Substanzen sein. Verschmutzungen, Trennmittel, Öle, Mörtelreste, alte Anstriche etc. sind durch Kugelstrahlen, Fräsen oder Sandstrahlen zu entfernen. Der Restfeuchtegehalt des Untergrundes darf in der oberflächennahen Zone (ca. 3 cm) 4 Gew.% nicht überschreiten. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss mind. 1,5 N/mm² betragen.

Untergründe, die gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgesperrt werden sollen, werden mit **HADALAN® EG145 13E** vorbehandelt. Dazu wird das Material filmbildend, flutend aufgetragen. Um einen optimalen Haftverbund sicherzustellen, wird nach dem klebefreien Erhärten eine zweite Schicht aufgerollt, die mit **Quartz0105 57M** abgesandet wird. Ausbrüche und Vertiefungen können mit **HADALAN® SP25 02E** oder mit **HADALAN® EG145 13E** und **HADALAN® FGM012 57M** in die zuvor vorgelegte frische Schicht **HADALAN® EG145 13E** geschlossen werden.

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® DS61 13P** kann auf die durchgetrocknete Schicht **HADALAN® EBG 13E** ohne weitere Kontaktschicht (Quartz) erfolgen.

Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss der Untergrund oberflächentrocken sein. Feuchtigkeit auf dem Untergrund führt zu Blasenbildung und/oder Haftungsproblemen.

Vorhandene Dehnungsfugen sind für die Beschichtungsarbeiten vorzubereiten (Einbau von Dehnfugenprofilen o. Ä.). Sie müssen in die Abdichtungsschicht übernommen werden. Eine Überarbeitung mit **HADALAN® DS61 13P** ist nicht zulässig.

Verarbeitung

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 mind. 2 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. Zur Beschichtung von geneigten und senkrechten Flächen kann die Standfestigkeit durch Zugabe von **HADALAN® TX 57DD** erhöht werden.

Hierzu werden auf 3,5 kg **HADALAN® DS61 13P** 1 - 2 l **HADALAN® TX 57DD** zugegeben und homogen eingemischt.

Alternativ zur Ausbildung der Anschlussbereiche kann auch die 1-komp. Abdichtung **HADALAN® FBA 32P** verwendet werden.

Anschließend wird **HADALAN® DS61 13P** mit der **Zahnleiste fein** (Art.-Nr. 1004555) gleichmäßig in einer Schichtdicke von 1 mm verteilt. Für den Aufkantungsbereich ist der Einsatz von Mohairrollen zweckmäßig.

Unifarbig Gestaltung:

1. **HADALAN® DS61 13P** wird nach Durchtrocknung mit **HADALAN® PUR Top 32P farbig** gestrichen.
2. Durch Zugabe des Reaktionsbeschleunigers **HADALAN® KA50 17DD** können die Reaktionszeiten deutlich beschleunigt werden.

Verarbeitung

Farbliche Gestaltung mit Farbchips:

1. Bei der Verwendung von Farbchips zur Oberflächengestaltung wird nach > 6 h < 48 h eine Klebeschicht aus **HADALAN® PUR Top 32P farbig** auf die Dichtschicht aufgetragen. In die frische Klebeschicht können Dekorchips von Hand, mittels Einstreubecher oder Chirongeläse eingetreut werden.
2. Nach einer Trockenzeit von > 6 h < 48 h wird die Fläche mit **HADALAN® PUR Top 32P transparent** versiegelt.

Dekorative Gestaltung mit Natursteinen:

1. Soll eine dekorative Gestaltung mit Natursteinen erfolgen, so ist eine Klebeschicht mit **HADALAN® PUR Top 32P farbig** aufzubringen, die mit **Quartz0105 57M** abgesandet wird.
2. Dieser Vorgang kann mit dem Beschleuniger **HADALAN® BPT 37DD** deutlich beschleunigt werden, so dass die Klebeschicht nach ca. 20 Minuten überarbeitet werden kann.
3. Natursteine entsprechend der Verarbeitungsrichtlinie und TM aufbringen.

Falls nachfolgende Beschichtungen nicht gemäß den Vorgaben aufgebracht werden können, ist ein Voranstrich mit dem Haftvermittler **HADALAN® HV2 30DD** erforderlich.

Arbeitsgeräte können im frischen Zustand mit **HADALAN® EPV 38L** gereinigt werden. Nach Durchtrochnung ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsanleitung "Sanierung, Beschichtung und dekorative Gestaltung mit HADALAN PUR Flüssigkunststoffen".

hahne Systemprodukte

HADALAN® Balkenschutz-Systeme
HADALAN® KA50 17DD

Wichtige Hinweise

- Verarbeitungstemperatur von +8 °C bis +30 °C einhalten.
- HADALAN® PUR-Reaktionsharze sind feuchtigkeitsreagierend. Deshalb müssen diese Materialien bis zur vollständigen Erhärtung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der zu beschichtende Untergrund muss oberflächentrocken sein.
- Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verzögern den Erstarrungsverlauf.
- Bei der Verwendung von Teilmengen ist mit deutlichen Farbveränderungen zu rechnen.
- Streichabstände einhalten.

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 KBS geben. Gebinde nach Restentleerung mindestens 24 Stunden auslüften lassen. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

Hersteller

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

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. Stand: 1.2016