

## Polyurethan-Bindemittel für Naturstein- und Dekorquarzbeläge

### Eigenschaften

**HADALAN® BM1K 32P** ist ein 1-komp., elastisches und lichtechtes Polyurethanharz. Es härtet mit Luftfeuchtigkeit aus und es entsteht ein Bindemittelfilm mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

- Hohe Elastizität
- Diffusionsoffen
- Rissüberbrückend
- Lichtecht
- Transparent

### Anwendung

**HADALAN® BM1K 32P** wird Natursteinen oder Dekorquarzen zugegeben und es entstehen lichtechte, zähelastische, abriebfeste Dekorationsbeläge für Balkone und Terrassen, zur rutschhemmenden Gestaltung von Treppenanlagen und Podesten im Außenbereich.

### Anwendungsgebiete:

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

### Technische Daten

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Verpackung                       | Bl.-Eimer              |
| Gebinde                          | 5 kg                   |
| Lieferform                       | 72 Geb./Pal.           |
| Verarbeitungstemperatur          | +8 °C bis +30 °C       |
| Verarbeitungszeit <sup>1)</sup>  | > 60 Minuten           |
| Dichte <sup>1)</sup>             | 1,04 kg/l              |
| Viskosität <sup>1)</sup>         | ca. 45 dPa·s           |
| Reißdehnung <sup>1)</sup>        | > 400 %                |
| Max. Zugfestigkeit <sup>1)</sup> | > 12 N/mm <sup>2</sup> |
| Kältebrechpunkt                  | < -40 °C               |
| Festkörperanteil                 | ca. 80 %               |
| Lagerung                         | kühl, 6 Monate         |

### Verbrauch

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Als Klebeschicht                                | ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>            |
| Als Bindemittel für<br><b>-MST 89M</b> (2-4 mm) | ca. 1 kg/15 kg<br><b>-MST</b> Gebinde |

<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

## Untergrundvorbereitung

Als Untergrund für Spachtelbeläge wird **HADALAN® DS91 13P** eingesetzt. Korrekte Streichabstände sind zu beachten. Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss die Oberfläche der Dichtschicht staubfrei und trocken sein.

## Verarbeitung

1. Die gewünschte Farbmischung aus Natursteinen oder Dekorquarzen wird mit 6 - 8 % (je nach Korngröße) **HADALAN® BM1K 32P** vermischt. Hierzu wird das Bindemittel mit einem langsam laufenden Rührgerät und Rührqirl (ca. 400 UpM) intensiv mit der Körnung vermischt. Anschließend wird das Mischgut umgefüllt und nochmals kurz aufgerührt.
2. Gleichzeitig wird auf die vorhandene, trockene Abdichtung eine Klebe- und Haftschrift aus **HADALAN® BM1K 32P** aufgebracht. Der Auftrag erfolgt mittels Mohairrolle.
3. Auf die frische Klebeschicht wird das Mischgut mit einem Rake grob verteilt und anschließend mit einer Glättkelle verdichtet und egalisiert. Bei der Verwendung von Natursteinen beträgt die mittlere Schichtdicke etwa 8 - 10 mm.
4. Um die Glättbarkeit zu erleichtern, werden die Werkzeuge in kurzen Abständen mit **HADALAN® EPV 38L** gereinigt.
5. Vorsichtig begehbar sind die Flächen am nächsten Tag. Vollständig belastbar nach ca. 7 Tagen.
6. Das Reinigen der Arbeitsgeräte kann im frischen Zustand mit **HADALAN® EPV 38L** erfolgen. Nach der Durchhärtung ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
7. Reinigung und Pflege siehe Pflegeanleitung **HADALAN®** Natursteinspachtelbeläge.

## hahne Systemprodukte

HADALAN® EG145 13E  
HADALAN® PUR Top 32P  
HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® MST 89M  
HADALAN® DQ0712 89M  
HADALAN® DS91 13P

## Wichtige Hinweise

- Verarbeitungstemperatur von +8 °C bis +30 °C einhalten.
- **HADALAN® BM1K 32P** 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.
- Streichabstände einhalten.
- Verbrauchsangaben einhalten. Abweichungen können zu Schattierungen in der Oberfläche führen.
- Als Verdünnung und Reiniger ausschließlich **HADALAN® EPV 38L** einsetzen.
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

## Inhaltsstoffe

Polyurethanharz, Lösungsmittel, Hilfsstoffe

## Arbeitsschutz / Empfehlung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Entsorgung

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Gebinde nach Restentleerung mindestens 24 Stunden auslüften lassen. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 08 01 11 (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten), entsorgt werden.

## Hersteller

**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

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: 2.2021