

Klebeschicht für Splitte und Kies
Anwendung: Grundierung, Beschichtung



Eigenschaften

HADALAN® KS 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Polyurethanharz mit hervorragenden Penetrations-, Klebe- und Bindeeigenschaften. Und das sowohl bei der Neuanlage als auch bei der Sanierung: **HADALAN® KS 13P** schließt selbst im Untergrund vorhandene Mikrorisse und schützt so vor neuen Beschädigungen.

- Lösemittelfrei
- Niedrigviskos (kontrollierter Verlauf)
- Chemikalienbeständig
- Mechanisch belastbar
- Hohe Haftzugfestigkeit
- Schnell abbindend - schnell wieder nutzbar
- Dauerhaft elastisch

Als Einstreugüter eignen sich praktisch alle Splitte, Kiese und sogar farbige Sande, die neben ihrer dekorativen Wirkung der Fläche einen nachhaltigen Schutz bieten.

Anwendung

HADALAN® KS 13P wird zur Herstellung von Einstreubelägen im Außenbereich auf Beton und Asphaltflächen eingesetzt. Das Material schließt Mikrorisse im Untergrund und schützt den Boden nachhaltig vor äußeren Einflüssen. Kiese, Splitte u.ä. Streugüter werden dauerhaft am Untergrund fixiert und es entstehen dekorative, je nach verwendeter Körnung, verschleißfeste Bodenbeläge, auch für befahrbare Bereiche.

Anwendungsgebiete:

- Multifunktional einsetzbar als:
 - > Grundierung
 - > Beschichtung
- Außen- und Innenbereich
- Beton- u. Asphaltflächen
- Gehwege, Fahrradwege, Parkplätze, Einfahrten

Technische Daten

Verpackung	Blecheimer
Kombi-Geb.	9 kg
Komponente A, Harz	6 kg
Komponente B, Härter	3 kg
Lieferform	42 Geb./Pal.
Mischungsverhältnis A + B	2 : 1 Gew. T.
Dichte verarbeitungsfertig ¹⁾	1,09 kg/l
Viskosität angerührt ¹⁾	17 dP*s
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C (Luft, Untergrund, Material)
Verarbeitungszeit ¹⁾	ca. 30 Min. bei +20 °C
Begehbar	nach ca. 24 Stunden
Vollständig belastbar	nach 3 Tagen
Zugfestigkeit n. 28d ¹⁾	ca. 18,7 N/mm ²
Reißdehnung n. 28d	ca. 120 %
Haftzugfestigkeit auf Beton n. 14d ¹⁾	> 4,7 N/mm ²
Lagerung	frostfrei, kühl, 12 Monate

Verbrauch

Klebeschicht	ca. 0,8 kg je nach Untergrund
Streugut	ca. 4 kg im Überschuss die eingebundene Menge liegt bei ca. 2,5 kg Verbrauchsmenge kann je nach Untergrund und Körnung variieren

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

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, staubfrei und frei von allen trennenden Substanzen sein. Neuer Asphalt und Beton kann nach einer Wartezeit von 28 Tagen belegt werden. Risse müssen vorbehandelt werden. Bewegungsfugen müssen in den Oberbelag übernommen werden. Asphaltflächen können direkt behandelt werden. Aufsteigende Feuchte im Untergrund ist auszuschließen. Untergründe bei denen eine rückseitige Durchfeuchtung nicht auszuschließen ist, sind mit **HADALAN® EG145 13E** vorzubehandeln.

Verarbeitung

1. Komp. A + B werden mit einem maschinellen Rührwerk (300-400 UpM) homogen miteinander vermischt (2 Minuten Rührzeit). Anschließend wird das angerührte Material umgetopft und noch einmal durchgerührt.
2. **HADALAN® KS 13P** zügig auf den Untergrund gießen und mit Wasserschieber und **Polyamidwalze Spezial** homogen verteilen. Alternativ kann auf ebenen Flächen eine feine Zahnleiste z. B. TKB S8 verwendet werden. Nur soviel Klebeschicht auftragen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit von 30 Min. mit Einstreumaterial belegt werden kann.
3. In die frische Klebeschicht wird das Streugut gleichmäßig im Überschuss eingestreut. Ggf. muss bis zum Erhärtungsbeginn nachgestreut werden.
4. Am nächsten Tag kann die überschüssige Körnung abgefegt werden.

Verarbeitung als Mörtel:

- In die zuvor angemischte Masse **HADALAN® KS 13P** wird der Füllstoff **HADALAN® FGM012 57M** im MV 1:20 homogen eingemischt. Nur soviel Material anmischen, wie innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann. Das Material wird dann in die frische Klebeschicht eingespachtelt.

Die Flächen sind nach 24 Stunden begehbar und nach 3 Tagen voll belastbar. Werkzeuge können direkt nach Gebrauch mit **HADALAN® EPV 38L** gereinigt werden. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

hahne Systemprodukte

HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® FGM012 57M
HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EG145 13E
Quartz051 57M
HADALAN® ColourPowder

Wichtige Hinweise

- Verarbeitungstemperatur einhalten.
- Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verzögern den Erstarrungsverlauf.
- Aufsteigende Feuchtigkeit ist auszuschließen.
- Der frische Einstreubelag ist bis zur Durchhärtung vor Feuchtigkeit zu schützen.
- Asphaltqualitäten können in der Praxis sehr unterschiedlich sein. Ggf. sind hier Probeflächen anzulegen.

Inhaltsstoffe

Polyurethanharz- und härter, Additive, 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. 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 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. Stand: 1.2024