



Oberflächenschutz für beanspruchte Flächen im Wegebau

HADALAN® KS 13P





Zuverlässiger Schutz für beanspruchte Flächen

Verkehrswege aus Beton und Asphalt, wie Rad- und Fußwege, Parkplätze, Rampen und Hofeinfahrten **unterliegen extremen Beanspruchungen** und brauchen einen **zuverlässigen Schutz**.

HADALAN® KS 13P – das universell einsetzbare Bindemittel aus 2-komponentigem Polyurethanharz zur Herstellung einer wirkungsstarken und schnell umsetzbaren Schutzbeschichtung. **HADALAN® KS 13P** bietet eine hervorragende und nachhaltige **Lösung zum Schutz und zur Sanierung**, sowie zur **Instandsetzung** und zum **Werterhalt** von **beanspruchten Verkehrsflächen** im Außenbereich.

Unterschiedlichste Belastungen setzen Oberflächen stark zu

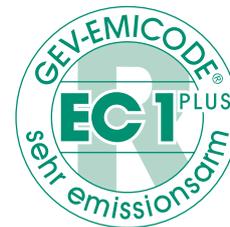
Verkehrsflächen in Außenbereichen aus Asphalt oder Beton **unterliegen** im Laufe der Zeit **starken Belastungen**. Einerseits werden z. B. Geh- und Radwege sowie Fahrbahnflächen, Rampen oder Hofeinfahrten **durch mechanische Nutzung stark beansprucht**, aber auch ständig wechselnde Witterungsverhältnisse wie Trockenheit und Nässe, Wärme und Kälte fordern die Substanz der Flächen. Erhöhter Abrieb, Feuchteschäden, Ausbrüche und Risse können die Folge sein. **Chemische Belastungen** durch Öle und Kraftstoffe **hinterlassen Spuren**, können Ursachen für eine **zusätzliche Rutschgefahr** sein und **schwächen** die **Festigkeit** des Untergrundes. Ist die **Oberflächensubstanz** von Verkehrsflächen **geschädigt**, so sind diese **zwingend zu sanieren**, um die **Verkehrssicherheit** zu **gewähren**. Wird eine werterhaltende Maßnahme zu spät vorgenommen, vergrößert sich das Schadensbild stetig mit zunehmender Geschwindigkeit.

Das Schutzschild der Wahl – HADALAN® KS 13P

Das **bewährte Schutzsystem** aus 2-komponentigem Polyurethanharz und nahezu **beliebigen Einstreugütern** schützt Flächen **zuverlässig, nachhaltig und wirkungsvoll**. Die hervorragenden Penetrations-, Klebe- und Bindeeigenschaften eröffnen erstaunliche Anwendungsmöglichkeiten, die durch die Kombination mit unterschiedlichsten Einstreugütern erweitert werden können.

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.





Unterhaltungspflege von Beton und Asphaltflächen

■ Instandsetzen beschädigter Oberflächen

Dauerhaften Schutz und optische Aufwertung bietet **HADALAN® KS 13P** als Klebe- und Verschleißschicht, die auf schadhafte, unschöne Bodenflächen aufgetragen wird:

1. Bodenflächen vorbereiten, lose Bestandteile und stehendes Wasser entfernen (mattfeuchte Oberfläche möglich)
2. Aufbringen der Klebeschicht aus **HADALAN® KS 13P**
3. Abstreuen mit haptisch und optisch passendem Streugut

■ Beseitigen von Schlaglöchern

Zum Schließen größerer Ausbrüche einen Mörtel aus **HADALAN® KS 13P** und dem Füllstoffgemisch **HADALAN® FGM012 57M** herstellen und Fehlstellen damit verfüllen.

1. Aufbringen der Klebeschicht aus **HADALAN® KS 13P**
2. Anmischen des Mörtels aus **HADALAN® KS 13P** (5 – 8 Gew. %) und **HADALAN® FGM012 57M**
3. Mörtel aufbringen und verdichten, ggf. abstreuen

■ Schließen von Rissen

1. Anmischen der Vergussmasse aus **HADALAN® KS 13P** und **HADALAN® FGM003 57M**
2. Einbringen der Vergussmasse in den Riss

Problembereiche Rampen und Gussasphaltflächen

■ Einfahrtbereiche und Rampen in Tiefgaren und Parkhäusern

1. Untergrund vorbereiten (z. B. durch Diamantschleifen)
2. Grundieren mit **HADALAN® EG145 13E**
3. Abstreuen mit **Quartz051 57M**
4. Aufbringen der Klebeschicht aus **HADALAN® KS 13P**
5. Abstreuen mit passendem Streugut

■ Sanierung von Spurrillen in Gussasphaltflächen

1. Grundieren mit **HADALAN® KS 13P**
2. Anmischen der Verlaufsmaße aus **HADALAN® KS 13P** und **HADALAN® FGM003 57M**
3. Aufbringen der Verlaufsmaße auf den Untergrund (z. B. mit Gummischieber), ggf. abstreuen

Systemprodukte



HADALAN® FGM003 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Kunstharz-Verlaufsmaße,
0 - 0,3 mm



HADALAN® FGM012 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Kunstharz-Spachtelmaße,
0 - 1,2 mm



HADALAN® EG145 13E

Epoxid-Grundierung für mineralische Untergründe, osmosebeständig
Anwendung: Grundierung, Kunstharzmörtel



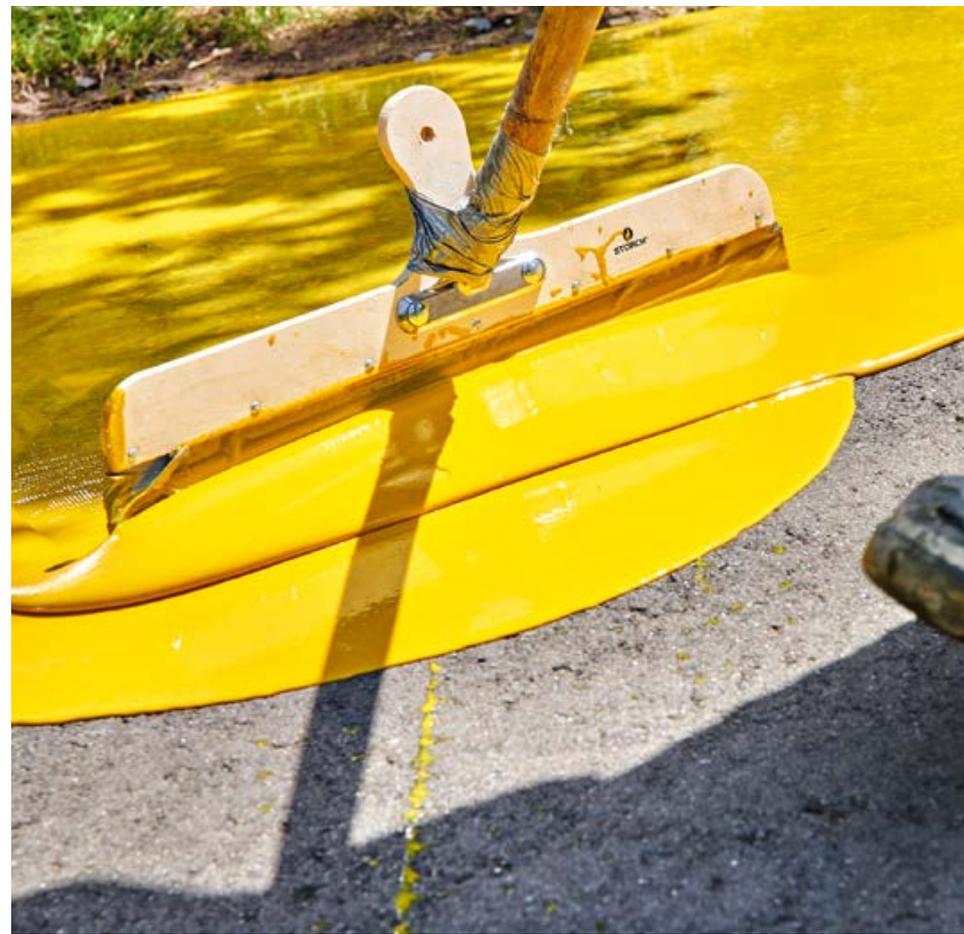
Quartz051 57M

Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, 0,5 - 1 mm



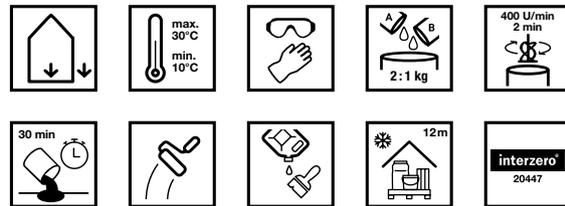
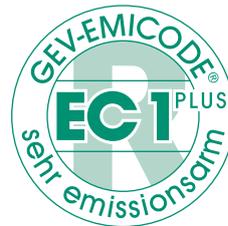
HADALAN® ColourPowder

Farbpigment-Pulver zum Einfärben von Beschichtungen



HADALAN® KS 13P

Klebeschicht für Splitte und Kies



Gebindegröße:	9 kg Kombi-Gebinde
Komponente A:	6 kg
Komponente B:	3 kg
Mischungsverhältnis:	2 : 1
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,09 kg/l
Farbton:	farblos
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C bis +30 °C (Luft, Untergrund, Material)
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Minuten bei +20 °C
Reißdehnung:	ca. 120 %
Zugfestigkeit:	ca. 18,7 N/mm ²
Haftzugfestigkeit auf Beton:	> 4,7 N/mm ²
Begehbar:	nach ca. 24 Stunden
Vollständig belastbar:	nach 3 Tagen
Lagerung:	frostfrei, kühl, 12 Monate



hahne-bautenschutz.de

hahne ist eine Marke von Sievert
Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Telefon +49 2363 5663-0
Telefax +49 2363 5663-90
info-hahne@sievert.de

Technische Hotline
Tel: +49 2363 5663-66
technik-hahne@sievert.de

Auftragsannahme
Tel: +49 2363 5663-77
Fax +49 2363 5663-93
auftrag-hahne@sievert.de



© Sievert Baustoffe Alle Angaben dieser Broschüre beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen, Prüfungen und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Die Broschüre dient der Wissensvermittlung und -vertiefung und ersetzt keine Objektberatung und/oder Fachplanung.

Technische Zeichnungen, Skizzen oder Illustrationen dienen nur der Veranschaulichung und stellen die grundsätzliche Funktionsweise dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten sind den technischen Merkblättern, Systembeschreibungen oder Zulassungen und dgl. zu entnehmen und zwingend zu beachten. Mit Erscheinen dieser Broschüre sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen ent-

nehmen Sie bitte unserer Website. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der Sievert Baustoffe unzulässig und strafbar. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen und Handelsnamen in dieser Broschüre berechtigen nicht zu der Annahme, dass solche Bezeichnungen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und deshalb von Jedermann benutzt werden dürften.