

TECHNISCHES MERKBLATT

01.08.2016

STRALAPHALT[®] - RS 01

Bitumenhaltiger Risse-Sanierungsstoff

Produktbeschreibung

STRALAPHALT[®] - RS 01 ist ein mit ausgewählten Gesteinsmehlen und Sanden gefüllter Risse-Sanierungsstoff auf Basis von elastomermodifiziertem Bitumen.

Anwendungsgebiete

Verfüllen bzw. Sanieren von Längs- und Querrissen in bitumenhaltigen Befestigungen, wie z.B. Straßendecken, Start- und Landebahnen, Rast- und Parkplätzen.

Überziehen von verzweigten Netzzissen, um das Eindringen von Oberflächenwasser und das Ausbrechen von Mineralstoffteilchen zu verhindern.

STRALAPHALT[®] - RS 01 ist nicht als Fugenvergußmasse zur Ausfüllung von Raum- und Dehnungsfugen im Betondeckenbau geeignet.

Eigenschaften

STRALAPHALT[®] - RS 01 ist ein hochwertiger Straßensanierungs-Werkstoff, der bei einer Verarbeitungstemperatur von 200 °C durch seine dünnflüssige Beschaffenheit selbst in ca. 0,5 bis 2,0 mm breite Risse gut eindringt und bei entsprechender Säuberung und Erwärmung der Rissflanken mit diesen dauerhaft verschweißt. STRALAPHALT[®] - RS 01 wird über eine Breite von ca. 10 bis 15 cm kantenscharf über den Rissen abgezogen. Sie besitzt eine gute Standfestigkeit und bei entsprechender Abstreuerung mit feinem, getrocknetem Quarzsand eine gute Griffigkeit. Das Haft- und Dehnungsvermögen dieses Sanierungswerkstoffes überbrückt die in schmalen Rissen bitumenhaltiger Deckschichten auftretenden Dehn- und Stauchbewegungen.

Technische Daten

Basis	Elastomermodifiziertes Bitumen, ausgesuchte Sande und Gesteinsmehle
Lösemittel	keine
Farbe	Schwarz
Trockenrückstand	100 %
Raumdichte (spez. Gewicht)	ca. 1,8 g/cm ³
Griffigkeit, abgestreut mit Quarzsand	ca. 64 SRT-Einheiten
Erweichungspunkt Ring und Kugel	ca. 85 °C
Verformung nach Nüsse	ca. 1,4
Kugelfallhöhe bei - 20 °C	ca. 380 cm.

b.w.

Dehnungs- und Haftvermögen bei einer Betonfuge, 200 x 30 x 15 mm ohne Voranstrich, gemessen im Rabe-Gerät

bei + 23 °C	4,6 mm	ca. 30 %
bei ± 0 °C	4,0 mm	ca. 25 %
bei - 10 °C	3,0 mm	ca. 20 %.

Verarbeitung

STRALAPHALT® - RS 01 wird bei Temperaturen von 170 °C bis 200 °C verarbeitet.

Vor der Sanierung mit STRALAPHALT® - RS 01 sind die Risse wie folgt zu behandeln:

- Risse-Säuberung durch ölfreie Druckluft
- Erwärmung der Flanken mit Heißluft oder durch Infrarotstrahler
- Sofort nach Erwärmung der Flanken Auftrag von STRALAPHALT® - RS 01 mit einer erwärmten 10 bis 15 cm breiten Ziehform bzw. Schlepprahmen
- Sofortiges Abstreuen des applizierten Materials mit getrocknetem Quarzsand H 31
- Unmittelbares Einwalzen des Streugutes.

Um das Absetzen von Mineralstoffen zu vermeiden, sollte die Aufbereitung von STRALAPHALT® - RS 01 in Rührwerkskochern durchgeführt werden.

Verbrauch

Aufgrund der großen Verbrauchsschwankungen ist der Materialbedarf je nach Anwendungsfall anhand der praktischen Erfahrungen des Verarbeiters zu ermitteln.

Lieferung und Lagerung

STRALAPHALT® - RS 01 wird als Blockware

in ca. 49-kg-Hobbocks, auf Europaletten à 16 Stück eingeschumpft
oder

in ca. 20-kg-Hobbocks, auf Europaletten à 33 Stück eingeschumpft

geliefert.

STRALAPHALT® - RS 01 ist als Blockware unbegrenzt lagerfähig.

Eine Kennzeichnung im Sinne behördlicher Vorschriften entfällt.

Hinweise

Die in diesem technischen Merkblatt enthaltenen Informationen und Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zur Zeit der Drucklegung. Da die richtige Anwendung unserer Produkte nicht unserer Kontrolle unterliegt, können wir für die Güte unserer Erzeugnisse nur im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferungsbedingungen gewährleisten.

Die Informationen und Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Garantien im Sinne der Rechtsvorschriften dar.

Mit dieser Ausgabe werden alle früher erschienenen technischen Merkblätter dieses Produktes ungültig.

Die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergebenden Maßnahmen zum Unfallschutz sind zu beachten.