

Schienenvergussmasse

Plasti sisaldav rööbastee valumass



Lühiinfo

- Polümeer-bituumen valumass
- Rööbastee vuukide müra Summutamiseks ja tihendamiseks
- Vähendab vibratsiooni
- Kvaliteet vastavalt ZTV Fug-StB 15

Kulu

- ca. 1,3 kg/l olevalt vuugist. Krundi BORNIT[®]-Haftgrund kulu on 4 % valumassist



Ladustamine

- Kaitsta otsese päikesevalguse ja niiskuse eest
- originaalpakendis säilib 12 kuud

Kõrvaltooted

Kruntimine

BORNIT[®] Haftgrund
BORNIT[®] Haftgrund Fix

Puhastamine

- BORNIT[®] MultiClean
- BORNIT[®] Bitumenreiniger

Lisatooted

- BORNIT[®] Vergusskocher
- BORNIT[®] Vergusskanne
- BORNIT[®]-Bitumengießkanne
- BORNIT[®] Heißluftlanze

Tarnevorm	Artikli-Nr.	EAN-kood	Värv	materjalist jagub:
12 kg / pappkarp 64 karpi (768 kg) / Euroalusel	6800000875	4 017228 00927 8	schwarz	ca. 9,2 Liter Fugeninhalt
27 kg / pappkarp 36 karpi (972 kg) / FIN-alusel	6800000874	4 017228 00928 5	schwarz	ca. 20,8 Liter Fugeninhalt



Kasutusala

BORNIT®-Schienenvergussmasse on mõeldud rööbastee ja sõiduteekatte paindliku ning vibratsiooni summutava ühenduse valmistamiseks trammirööbaste puhul ja vibratsioonikoormusega vuukide tihendamiseks üleminekukonstruktsioonide betoondetailide puhul üldehituses ja maa-aluses ehituses.

Toote andmed lühidalt

Liik	Bituumenit sisaldav rööbastee valumass
Baas	polümeeriga modifitseeritud bituumen
tihedus +20 °C	1,30 g/cm ³
Valamine	katla, valamiskannuga
värv	must
Konsistents	kuumalt valatav
Töötlemistemperatuur (keskkond ja aluspind)	ca. +160 kuni +180 °C
RuK pehmenemispunkt	> +85 °C
Ladustamine	Kaitsta otsese päikesevalguse ja niiskuse eest
Säilivus	Originaalpakendis säilib 12 kuud
GISBAU-kood	BBP 10
Leekpunkt	> +200 °C
Sulamistemperatuur	max +180 °C
Kihistumiskaldvus	< 3,0 Gew. %
Möötmete stabiilsus kuumuses (+45 °C, 24 tundi)	< 6,5
Vastupidavus külmale (kuuli kukkumise test 4 kuuliga, 5 m, -20 °C)	3 von 4

Venitatus temperatuuril -20 °C (0,2 mm/s iga 6 minuti järel) > 2 mm

Voolu pikkus (+60 °C, 5 tundi) < 5 mm

Liik ja omadused

BORNIT®-Schienenvergussmasse põhineb modifitseeritud polümeeridega bituumenil ning mineraalsetel ja ülielastsetel spetsiaalsetel täiteainetel. Tegemist on sulatatava, kuumalt töödeldava valumassiga, mida iseloomustavad suur venivus ja hea vibratsioonikoormuse taluvus.

Tootel BORNIT®-Schienenvergussmasse on hea nakkuvus aluspinnale, suur sooja- ja külmakindlus ning toode on vettpidav, vananemiskindel ning vastupidav vee ja sulatussoolade suhtes

Vorteile

- Bewegungsaufnahme
- Lärminderung

Untergrund

Die zu vergießenden Schienenfugen sind nach Erfordernis mit Pressluft sauber auszublasen oder mit einer Bürstenmaschine zu reinigen, wobei auf eine räumliche Trennung zwischen Reinigungs- und Vergussarbeiten geachtet werden muss. Für eine künstliche Trocknung oder Erwärmung des Füllraumes sind ggf. mit Druck arbeitende Heißluftgeräte einzusetzen. Die Schienenflanken sind mittels Sandstrahlen oder Gleichwertigem vorzubereiten. Es müssen Rostanhaftungen aber auch der evtl. vorhandener Walzunder/ Abbrand abgetragen werden bis eine glänzende metallische Oberfläche an der Schienenflanke vorhanden ist.

Verarbeitung

Die Fugen müssen trocken und sauber sein. Reste von Öl und Fett sowie lose Bestandteile sind zu entfernen. Fugen sind mit Pressluft auszublasen. Vor dem Vergießen sind die Fugenflanken unbedingt mit BORNIT®-Haftgrund oder BORNIT®-Haftgrund Fix zu behandeln. Das Gebinde ist von der Vergussmasse abzuschälen, Vergussmasse zerkleinert in den Aufschmelzbehälter geben. Maximale Aufschmelztemperatur von +180°C ist einzuhalten, und Masse ist durch ein Rührwerk in Bewegung zu halten, um örtliche Überhitzung und Absetzen zu vermeiden. Nur voraussichtlichen Tagesbedarf aufschmelzen, da sich durch mehrfaches Aufschmelzen die Eigenschaften verändern können. Bei einsetzendem Regen ist das Vergießen einzustellen!

Verbrauch ca. 1,3 kg/l Fugeninhalt. Der Verbrauch von BORNIT®-Haftgrund beträgt 4% des Vergussmassenanteiles.

Gesundheits-, Arbeits-, Brandschutz

Informationen zum Umgang, zur Sicherheit und der Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Empfohlene, persönliche Schutzausrüstung



Entsorgungshinweis

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neuesten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Zustand des Bauobjekts Abweichungen von der im Merkblatt vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich werden können. Sofern einzelvertraglich nichts anderes vereinbart ist, sind alle im Merkblatt enthaltenen Informationen unverbindlich und stellen damit keine vereinbarte Produktbeschaffenheit dar. Änderungen, der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen, behalten wir uns jederzeit vor. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite www.bornit.de zu informieren.