



Polymery modifikovaná asfaltová zálivková hmota
podle TL Fug-StB a ČSN EN 14188-1, typ N2

Použití

Zálivková hmota za horka BIGUMA® – DS 164/SNV slouží k utěšňování spár v betonových a asfaltových površích pozemních komunikací bez zvláštního chemického namáhání.

Vlastnosti

BIGUMA® – DS 164/SNV splňuje také požadavky švýcarské normy (SNV) podle listu normy 670 281a-NA, EN 14188-1, typ N2, pro směsi z pryže a bitumenu, a požadavky US-Federal-Specification SS-S-164.

- plasticko-elastická, dobře snáší dilatační pohyby ve spáře
- vyrobena pro možné změny šířky spáry až o 25 %
- velmi dobré funkční vlastnosti za tepla i chladu
- dobrá přilnavost na asfaltové a minerální podklady
- vysoká odolnost proti stárnutí
- odolná kapalným ředidlům, solím, ředěným kyselinám apod.
- stavební hmota obsahující asfalt, a tudíž recyklovatelná

Pokyny ke zpracování

a) Roztavení hmoty

BIGUMA® – DS 164/SNV se šetrně zahřeje na teplotu zpracování 160–180 °C. Hmota se taví v tavicím kotli s nepřímým ohřevem, vybaveným míchadlem a termostatem regulujícím teplotu zpracování. Teplotu zálivky je třeba regulovat termostatem a měla by být stále kontrolována. Je třeba bezpodmínečně zabránit překročení maximální povolené teploty (180 °C), protože to bezprostředně vede k poškození polymerů sloužících k zušlechťení směsi a tím ke ztrátě deklarovaných vlastností.

b) Požadavky na podklad

Betonové a asfaltové spáry musí být suché a čisté. Zbytky oleje a mastnot a všechny volné části musí být odstraněny. Spáry určené k zalévání je třeba v případě potřeby vyfoukat stlačeným vzduchem nebo vyčistit kartáčovacím strojem, přičemž je třeba dbát na oddělení čisticích a zalévacích prací. K vysušení a předebrání spár je možné použít horkovzdušnou lanzetu.

Pro BIGUMA® – DS 164/SNV je třeba použít vhodnou adhezivní nátěrovou hmotu, kterou je COLZUMIX® – Haftgrund. Adhezivní nátěrová hmota váže prach ulpívající na betonu nebo asfaltu a vytváří přilnavou vrstvu, která se pak spojí s aplikovanou zálivkou.

Adhezivní nátěrová hmota musí v tenké vrstvě zcela pokrýt hrany spáry. Doporučuje se aplikovat adhezivní nátěrovou hmotu na obou stranách spáry v šířce 1 cm na vozovku. Nanesená adhezivní nátěrová hmota musí být suchá, tzn. že adhezivní nátěrovou hmotou ošetřené plochy musí být při dotyku prstem odolné otěru, než je aplikována zálivka. Plocha, na níž se aplikuje adhezivní nátěrová hmota, musí být suchá a bez prachových částic, aby bylo dosaženo intenzivního spojení s betonem nebo asfaltem.

Centrální prodej

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG, Výrobce Závod Dortmund

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Německo

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de

🌐 www.dga.de

Prodej v ČR

BIGUMA BOHEMIA, s.r.o.

✉ Bratislavská 2808 ■ 690 02 Břeclav

☎ +420 519 325 355 @ prodej@biguma.cz

🌐 www.biguma.cz

c) Vyplňování spár

BIGUMA® – DS 164/SNV se může aplikovat strojově zalévací tryskou nebo speciální konví. Hmoty musí při aplikování splňovat udávanou teplotu nanášení. Pokud je při zalévání teplota hmoty zjevně pod stanovenou hodnotou, snižuje se její tekutost a hmota nemusí zcela vyplnit spáru. Vzniká nebezpečí, že se časem mohou objevit dutiny, které se později provozem na komunikaci mohou propadat.

Před aplikací BIGUMA® – DS 164/SNV je rovněž možné nanést vhodnou výplň na těsnění spáry.

Tím se upraví výše zálivky ve spáře, zamezí se pronikání směsi do potenciálně existujících dutin nebo možnému přilnutí ke třem hranám. Přilnutím ke třem hranám může dojít ke ztrátě schopnosti snášet napětí dilatačních pohybů. Po ochlazení hmoty může dojít ke zmenšení jejího objemu. Pak je třeba přistoupit ke druhému pracovnímu kroku. Doporučuje se provést druhou aplikaci hmoty bezprostředně po první.

Povětrnostní podmínky

Spáry mohou být zalévány pouze při suchém počasí a teplotě povrchu více než 0 °C.

Spotřeba materiálu

BIGUMA® – DS 164/SNV: $\text{Délka spáry (cm)} \times \text{šířka spáry (cm)} \times \text{hloubka spáry (cm)} \times \text{hustota zálivky (g/cm}^3\text{)} = \text{spotřeba v gramech}$

Adhezní hmota: Spotřeba adhezní nátěrové hmoty (COLZUMIX® – Haftgrund) činí cca 3 % z potřebného množství zálivky

Spotřeba materiálu v kg pro 1 m délky spáry

Hloubka	Šířka					
	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
15 mm	0,13	0,17	0,25	0,33	0,41	0,5
20 mm	0,18	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66
25 mm	0,22	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83
30 mm	0,26	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99
35 mm	0,31	0,39	0,58	0,77	0,96	1,16
40 mm	0,35	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32
45 mm	0,40	0,50	0,74	0,99	1,24	1,49
50 mm	0,44	0,55	0,83	1,10	1,38	1,65
55 mm	0,48	0,61	0,91	1,21	1,51	1,82
60 mm	0,53	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98

CB kryty – poměr hloubky k šířce od 2 : 1, výrobce doporučuje min. hloubku 30 mm

Centrální prodej

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG, Výrobce Závod Dortmund

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Německo

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de

🌐 www.dga.de

Prodej v ČR

BIGUMA BOHEMIA, s.r.o.

✉ Bratislavská 2808 ■ 690 02 Břeclav

☎ +420 519 325 355 @ prodej@biguma.cz

🌐 www.biguma.cz

Balení

Zálivka se plní do tenkostěnných soudků (plechovek) a je přepravována na nevratných paletách. Dělicí vrstva a drážkové provedení soudků zaručuje rychlé, bezproblémové a bezpečné vyjmutí hmoty ze soudku. Vyjmuté bloky mohou být i přímo vloženy do tavicího kotle. Zálivku je možné dodávat i v krabicích z kartonu se silikonovou vrstvou.

Balení	Hmotnost	Balení/paleta	Kg/paleta	Stohování palet	Celkem kg
plech	30 kg	11	330	3	990
	10 kg	20	200	3	600
karton	25 kg	36	900	1	900
	10 kg	80	800	1	800

Čistící prostředky

Přístroje: BIGUMA® – SWS, benzin nebo běžná rozpouštědla
Při kontaktu s pokožkou: Mycí pasta na ruce

Související předpisy

Při zalévání spár je třeba dbát na dodržení těchto předpisů:

- ZTV Fug-StB
- ZTV Beton-StB
- ZTV BEA-StB

Technické údaje

Teplota zpracování: cca 160–180 °C
Hustota: cca 1,1 g/cm³
Adhezní nátěr: COLZUMIX® – Haftgrund

Tato informace o produktu odpovídá našim nejnovějším dostupným informacím. Zpracovatel je povinen přezkoumat vhodnost možnosti použití pro zamýšlený účel. Rádi vám poradíme, pokud máte jakékoli dotazy k produktu. Platí naše obchodní podmínky, které najdete na adrese www.dga.de.

Rev.: 03/21

Centrální prodej

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG, Výrobce Závod Dortmund

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Německo

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de

🌐 www.dga.de

Prodej v ČR

BIGUMA BOHEMIA, s.r.o.

✉ Bratislavská 2808 ■ 690 02 Břeclav

☎ +420 519 325 355 @ prodej@biguma.cz

🌐 www.biguma.cz