

Bornit®

Juosta plyšiams uždengti

Lanksti, prilijdoma polimerais modifikuota bitumo juosta, skirta plyšiams uždengti

Stebėseną vykdo nepriklausoma organizacija

Techninio lapo sudarymo data ir būklė: 2012 m. vasario 6 d.

Tipas ir savybės

Bornit® juosta plyšiams uždengti (orig. ir toliau – *Bornit® Fugenband*) yra polimerais modifikuota iš bitumo pagaminta juosta, skirta plyšiams uždengti. Ja ilgam dengiamos asfalto sluoksnių sandūros ir siūlės klojant kelio dangas. Juosta lanksti.

Bornit® Fugenband yra lanksti, kokybiška juosta. Ji yra labai lipni, gerai sukimba su paviršiais, todėl naudojant ją lengva dirbti net ir esant nedidelei temperatūrai.

Jei temperatūra viršija 20 °C ir (arba) kartu naudojamas primeris **Bornit® Easy Primer FB**, bitumo juostą prie siūlės kraštų galima gerai pritvirtinti ir nekaitinant liepsna.

Bornit® Fugenband atspari senėjimui ir vandeniniams tirpalams, druskoms bei praskiestoms rūgštims. **Bornit® Fugenband** produkto stebėseną atlieka nepriklausoma organizacija, jis atitinka TL Fug-stb 01 reikalavimus.

Naudojimo vietos

Bornit® Fugenband naudojamas ir klojant naujus asfalto sluoksnius, ir gerinant senus, pavyzdžiui:

- Išilgine kryptimi jungiant lygiagrečių eismo juostų dangas.
- Sudarant šoninius sujungimus.
- Sudarant sujungimus su borteliais arba grindinio akmenimis.
- Sudarant skersines ir išilgines jungtis, kai jungiami seni ir nauji asfalto sluoksniai (atliekant vamzdynų ar pan. klojimo darbus).
- Sudarant sujungimus tarp esamo ir naujo dengiančiojo sluoksnių (jungtys karšta–šalta).
- Sudarant jungtis prie į kelio dangą įmontuojamų elementų (kanalų dangčių, užsklandų, hidrantų antgalių ir pan.

Nuoroda: pagal ZTV Fug-Stb 01, siūlomas juostos plotis 10 mm.

Duomenys apie produktą

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Tipas | prilijdoma, iš bitumo pagaminta juosta | |
| Pagrindas | polimerinis bitumas, priedai, specialūs priedai | |
| Spalva | juoda | |
| Peleningumas, DIN 52005 | 40 % | |
| Minkštėjimo taškas | | |
| RuK, DIN EN 1427 | ≥115 °C | |
| Elastingas grįžimas į pradinę padėtį | 16 % | |
| Šaltas lenkimas galimas nuo, | | |
| DIN 52123 | -8 °C | |
| Laikymo sąlygos | sausai ir vėsiai! Produktas nejautrus drėgmei | |
| Galima laikyti | originaliose, uždarytose dėžėse ne trumpiau kaip 12 mėn. | |

Pagrindas

Bet koks pagrindas, ant kurio naudojamas produktas, turi būti sausas, švarus, neužšalęs, ant jo negali būti jokių sukibimą bloginančių medžiagų (pavyzdžiui, tepalo, riebalų ir pan.). Prie paviršiaus neprikibusias medžiagas reikia pašalinti, drėgnas ar šlapias sandūros vietas reikia išdžiovinti. Naudojant maišytas medžiagas, reikia atsižvelgti į tai, kad siūlių šonai turi būti tolygios kokybės ir gerai sutankinti. Į kelio dangą įmontuotus elementus reikia nuvalyti. Prieš naudojant produktą, siūlių šonus reikia padengti pirminiu gruntu **Bornit® Bitugrund** (po maždaug 30 minučių džiovinimo) arba **Bornit® Haftgrund** (po maždaug 15 minučių džiovinimo) arba **Bornit® Easy Primer FB** (po 3–5 minučių džiovinimo). Pirminis gruntas turi išdžiūti ir paskui iš karto turi būti klijuojama juosta plyšiams uždengti. Pirminio grunto naudojamas būtinas pagal ZTV Fug-Stb 01 reikalavimus, kad sukibimas būtų geresnis ir būtų galima formuoti geros kokybės siūlę.

**Juostos prilijimas
(karštas apdorojimas)**

Norint taip naudoti produktą, pirmiausia reikia išvynioti **Bornit® Fugenband**, nuimti atskiriantįjį popierių ir atpjauti reikiamo ilgio atkarpas. Paskui apatinę juostos pusę reikia pakaitinti propano dujų liepsna, kol paviršius taps lipnus. Tada pakaitintą juostą reikia uždėti ant siūlės ir prispausti prie paviršiaus arba plokščiu įrankiu, arba ranka. Prie sandarinamų plyšių galų juosta bukuai nupjaunama glaistykle.

Juostos klijavimas

Dėl to, kad juosta yra lipni, esant tinkamai aplinkos ir pagrindo temperatūrai (viršijant 20 °C), galima nekaitinti juostos. Jei temperatūra žemesnė, reikia naudoti sukibimą pagerinančią medžiagą **Bornit® Easy Primer FB**. Naudojant specialų purškimo indelį ir trilaipsnį galvutėje įmontuotą vožtuvą, be vargo nugruntuosite visas siūlės briaunas asfalto sluoksnyje, prie kurių bus klijuojama juosta. Tuo pačiu padengsite kontakto plotą klijų plėvele. Daugiau skaitykite techninių duomenų lape. Dėl visų minėtų ypatybių **Bornit® Fugenband** sujungimo siūles galima priklijuoti nenaudojant jokių papildomų įrankių ir nekaitinant juostos.

Bornit® Easy Primer FB gerai prikimba prie bet kokio pagrindo, greitai džiūva (maždaug 3–5 minutes) ir jo adhezinio pajėgumo visiškai užtenka suklijuoti su **Bornit® Fugenband**. Kai primerio tirpiklis išgaruoja, priklijuojama juosta, kaip aprašyta prieš tai, tiesiog tvirtai prispaudžiama prie siūlės kraštų. Lankstus ir besiūlis sujungimas su vėliau klojamu karšto asfalto sluoksniu sudaromas sujungimo juostai prisilydant kontakto vietoje. Patirtis rodo, kad klojamo asfalto sluoksniu temperatūros visiškai pakanka 10 mm pločio juostą įkaitinti iki 120 °C, taip užtikrinant patikimą sujungimą. Plyšiams uždengti skirta juosta turi išsikišti maždaug 5 mm virš eismo juostos paviršiaus (jei asfaltas klojamas liejant, išsikišimo neturi būti). Juostą reikia apsaugoti, kad ant jos neužvažiuotų asfalto klojimo vietoje dirbanti technika. Paklojus karštą asfalto sluoksnį, virš paviršiaus kyšanti juosta lygiai sutankinama volu. Taip paviršiuje suformuojama siūlės „kepurėlė“, papildomai sauganti siūlę ir užtikrinanti saugų asfalto siūlių sujungimą. Jei asfalto klojimo vietoje asfalto masė yra nepakankamai karšta, tokiu atveju prilijoma juosta nepakankamai išsilydys. Dėl to neuztikrinamas pakankamas sujungimo siūlės sandarumas!

Laikymas

Produktą galima laikyti ne ilgiau kaip 12 mėnesių. Laikoma vėsiai ir sausai! Dėžės su produktu reikia saugoti nuo drėgmės, saulės spindulių ir karščio!

Šalinimas

Medžiagų atliekas galima šalinti pagal AVV-ASN: 170302 (bitumo mišiniai, išskyrus tuos, kurie patenka į 170301 taisyklėse nurodytas).

Pastabos

Šiuo lapu su pastabomis pakeičiami visi anksčiau apie produktą išleisti techniniai duomenų lapai. Šiame lape pateikiami duomenys sudaryti remiantis naujausia patirtimi ir naudojant medžiagas ir techniką. Vis dėlto prašome atsižvelgti į tai, kad, atsižvelgiant į statybų objekto būklę, gali būti nukrypimai nuo šiame duomenų lape pateiktos darbų eigos. Jei atskiromis sutartimis nenustatyta kitaip, visi duomenų lape pateikiami duomenys laikomi neįpareigojančiais, todėl negali būti laikomi sutartomis produkto savybėmis. Mes pasiliegame teisę bet kada keisti šiame duomenų lape pateikiamą informaciją. Mes patariame jums apie bet kokius pasikeitimus informacijos ieškoti mūsų interneto svetainėje adresu www.bornit.de.

Tiekimo formos

Bornit® Fugenband juosta tiekama suvyniota ir supakuota į kartonines dėžes. Viename padėkle telpa 24 dėžės.

| | | |
|---------------------------|------------|---------------|
| Tiekiamų juostų matmenys: | 25 x 8 mm | 78 m dėžutėje |
| | 30 x 8 mm | 73 m dėžutėje |
| | 35 x 8 mm | 63 m dėžutėje |
| | 40 x 8 mm | 48 m dėžutėje |
| | 30 x 10 mm | 63 m dėžutėje |
| | 35 x 10 mm | 48 m dėžutėje |
| | 40 x 10 mm | 40 m dėžutėje |
| | 45 x 10 mm | 40 m dėžutėje |
| | 50 x 10 mm | 31 m dėžutėje |

Kitokių matmenų juostos pateikiamos pateikus užklausimą.

Nuoroda: pagal ZTV Fug-StB 01 (punktas 5.4, 2001 m. leidimas), juostos, skirtos siūlėms sandarinti, plotis negali būti mažesnis nei 10 mm. Dėl šios priežasties juostų, kurių plotis siekia 8 mm, naudojimas turi būti sutartimi fiksuojamas produkcijos kataloge, o užsakovas savo ruožtu turi būti informuotas apie šį nukrypimą nuo normos ZTV Fug-StB 01.