

BOLIX B-2SM Uni

Dvojzložková hrubovrstvová bitúmenovo-kaučuková stierka vystužená vláknami na zhotovovanie hydroizolačných povlakov a lepenie XPS dosiek

VLASTNOSTI:

- Rýchly prírastok odolnosti proti poveternostným podmienkam po aplikácii
- Rýchloschnúca
- Elastická
- Schopnosť prekrývať trhliny v podklade
- Odolná proti agresívnym látkam vyskytujúcim sa v prirodzenom prostredí pôdy
- Bez rozpúšťadiel
- Zvonku aj zvnútra stavieb
- Lepenie XPS dosiek

POUŽITIE:

Bitúmenovo-kaučuková stierka BOLIX B-2SM Uni vystužená vláknami slúži na zhotovovanie trvalých, pružných izolácií proti vode a proti vlhkosti na štandardných cementových podkladoch (napr.: murivo zhotovené tradičným murovaním, cementové potery, omietky a betón) zvonku stavieb. Pri aplikácii na základy sa môže používať ako hydroizolácia pre mierne, stredné a ťažké zaťaženie na horizontálnych a vertikálnych plochách z pozitívnej strany. Určená na ručné nanášanie.

BOLIX B-2SM Uni sa môže používať ako nepriama izolácia betónových dosiek, balkónov a terás (pod vrstvu cementového poteru) alebo sa môže používať na lepenie XPS dosiek na asfaltové a minerálne podklady v oblasti styku so zemou.

BOLIX B-2SM Uni dobre prilieha ku všetkým suchým a mierne vlhkým minerálnym podkladom a dostatočne pevným bitúmenovým podkladom.

Nepoužívajte na miestach, kde je izolácia vystavená priamemu pôsobeniu UV žiarenia.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť nosný, rovný, zbavený výstupkov, suchý alebo mierne zvlhčený, nasiakavý, zbavený nepriľnavých vrstiev (napr. prach, masť, zemina, smola) a biologickej a chemickej degradácie. Nečistoty a nesúdržné vrstvy odstráňte. Hrany zaoblite alebo zabrušte, úbytky na hranách zarovnajete alebo doplníte cementovou maltou (napr. BOLIX WB). Nerovnosti približne 5-15 mm doplníte vyrovnávacou maltou BOLIX W. Na nerovnosti do 5 mm a na vyhladenie podkladu (vrátane vyplnenia pórov v podklade) použite BOLIX B-2SM Uni. Pred aplikáciou bitúmenovej stierky je potrebné podklad napenetrovať bitúmenovou stierkou BOLIX B-2SM Uni (zriedenou s vodou v pomere 1:9 – vzťahuje sa na zmiešanú hmotu – tekutá zložka + prášok) alebo emulziou BOLIX B-MB Emulsion (zriedenou s vodou v pomere 1:5).

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Tesne pred použitím dôkladne zmiešajte celý obsah balenia s tekutou zložkou miešadlom/nízkootáčkovou vrtačkou s košíkovým miešadlom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Následne, za stáleho miešania, postupne pridávajte reaktívny prášok a miešajte približne 2-3 minúty, kým ne získate homogénnu konzistenciu bez hrudiek. Po dosiahnutí tejto konzistencie už v miešaní nepokračujte, mohlo by dôjsť k prílišnému prevzdušneniu hmoty. Nepridávajte iné zložky. Čas spracovateľnosti je približne 1,5 h pri teplote hmoty cca +20 °C. Pri vyšších teplotách sa spracovateľnosť skracuje.

APLIKÁCIA PRODUKTU:

Bitúmenovo-kaučukovú stierku nanášajte na pripravený podklad kovovým hladidlom, kontrolujte prítomnosť požadovanej hrúbky utesňovacej vrstvy (viď TECHNICKÉ ÚDAJE) hneď po aplikácii a kontrolujte stav schnutia na kontrolnom mieste situovanom vo výkope. Stierku je možné nanášať na vopred napenetrovaný podklad v jednom pracovnom kroku (max. 8 mm). Odporúčame však nanášať bitúmenovú stierku aspoň v 2 pracovných krokoch v závislosti od hrúbky vrstvy. Prvá vrstva musí byť preschnutá, aby nedošlo k jej poškodeniu pred aplikáciou druhej vrstvy. V prípade zhotovovania izolácie proti vode pod tlakom alebo proti vzlianjúcej ponorte do prvej vrstvy sklotextilnú mriežku s povrchovou gramážou min. 145g/m². Nezabudnite na minimálne 10 cm prekrytie mriežky. Druhú vrstvu nanášajte až po zaschnutí prvej vrstvy (viď TECHNICKÉ ÚDAJE). Pri plánovanom prerušení prác je potrebné hrúbku vrstvy postupne znižovať na minimum a pri obnovení prác zhotovíť prechod až na predošlú vrstvu. Pred utesnením celej plochy je nutné na miestach styku základového pásu so zvislou stenou zhotovíť hranu z vodotesnej minerálnej stierky. Izoláciu chráňte pred poškodením. Ochranné a filtračné vrstvy môžete aplikovať až po úplnom zaschnutí utesňovacej vrstvy. Následne môžete výkop zasypať, no dbajte na to, aby ste nepoškodili izoláciu a ochrannú vrstvu.

BOLIX B-2SM Uni sa môže používať na lepenie izolačných dosiek. Bitúmenovú stierku aplikujte na dosky XPS bodovo (rovnomerne rozmiestnenými „buchtami“) alebo po obvode dosky a následne ich mierne pritlačte k podkladu.

POKYNY PRI APLIKÁCII:

- Prvky, ktoré nie sú určené na zhotovenie izolácie a nachádzajú sa v dosahu prác, vhodne zakryte a chráňte pred znečistením.
- Pripravok sa môže aplikovať na čerstvé minerálne podklady (betón) po uplynutí minimálne 3-4 týždňov dozrievania podkladu.
- Používanie bitúmenovo-kaučukových stierok závisí od toho, do akej miery voda ohrozuje stavbu. Pre voľbu optimálnej hrúbky izolačnej vrstvy je potrebné disponovať predpismi o zaťažení stavby vodou definovanými projektantom.
- BOLIX B-2SM Uni neaplikujte počas mrazu, dažďa alebo tesne pred zrážkami. Teplota okolia a podkladu musí byť aspoň +5°C. Zabráňte pôsobeniu silných lúčov na čerstvý povlak a chráňte ho pred podzemnou vodou a zrážkami, kým úplne nezaschne.
- Proces izolácie vonkajších plôch musí prebiehať za nedaždového počasia pri teplote vzduchu a podkladu uvedenej v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE.
- Pripravok nepoužívajte na nenasiakavé podklady.
- Po ukončení prác si umyte ruky a náradie pod tečúcou vodou, pretože po zaschnutí prípravku je jeho odstraňovanie náročné. Stvrdnutú hmotu odstraňujte pomocou čistiacich prostriedkov na bitúmeny.
- Všetky práce vykonávajte v súlade s platnými stavebnými postupmi a predpismi BOZP.
- BOLIX S.A. ručí za kvalitu a parametre výrobku, ale nie za podmienky a spôsob jeho použitia.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Pri nanášaní prípravku chráňte oči a pokožku. Pri zasiahnutí očí ich okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Produkt neobsahuje zdravie škodlivé látky. Zabráňte úniku prípravku do kanalizácie.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Miešadlo/nízkootáčková miešačka s košíkovým miešadlom
- Murárska lyžica

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Teplota okolia a podkladu počas aplikácie a schnutia:

Od +5°C do +30°C

Teplná odolnosť:

+ 100 °C

Hustota:

Bitúmenová emulzia: 1,03 g/cm³

Reaktívny prášok: 1,30 g/cm³

Hotová zmes: 1,17 g/cm³

Doba spracovateľnosti:

cca 1,5 h /pri teplote hmoty cca +20 °C/

Farba:

Čierna

Konzistencia:

Pasta

Maximálna hrúbka mokrého povlaku:

8 mm

Doba tvrdnutia:

Hydroizolácia: min. 2 dni (v závislosti od teploty, vlhkosti vzduchu a hrúbky vrstvy)

Odolnosť proti dažďu:

7 h /+23°C, 50% vlhkosti/

Úbytok hrúbky počas schnutia:

cca 30%

Preklenutie trhlín:

2mm

Balenie:

Nádoba 32kg (24kg – tekutá zložka, 8kg – prášok)

Počet balení na palete:

18

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov od dátumu výroby v originálnych tesne uzatvorených obaloch

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Určenie	Min. hrúbka čerstvej vrstvy [mm]	Min. hrúbka suchej vrstvy [mm]	Orientačná spotreba [kg/m ²]
Izolácia proti vlhkosti	4,4	3,0	cca 4,4
Izolácia proti netlakovej vode	4,4	3,0	cca 4,4
Izolácia proti tlakovej vode	5,7	4,0	cca 5,7
Lepenie izolačných dosiek	----	----	cca 2,0

Spotreba závisí od toho, aký rovný a hladký je podklad a od aplikovanej hrúbky vrstvy bitúmenovo-kaučukovej stierky.

SKLADOVANIE A PREPRAVA:

Skladujte v nepoškodených, originálne uzavretých obaloch pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte pred nadmerným prehriatím a mrazom. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí.

DOKUMENTÁCIA:

Norma	Vyhlasenie o parametroch
PN-EN 15814	06/EC/2014

ZLOŽENIE:

BOLIX B-2SM Uni je elastická hmota na báze bitúmenov s obsahom kaučuku, vystužená vláknami a reaktívny prášok.