

BOLIX US

Univerzálne lepidlo vystužené mikrovláknami pre zhotovenie výstužnej vrstvy (armovanie mriežky) a lepenie polystyrénových dosiek



VLASTNOSTI:

- vystužené mikrovláknami – zvýšená odolnosť proti vzniku trhlín a prasklín,
- veľmi vysoká prídržnosť k minerálnemu podkladu a polystyrénu,
- paropriepustné,
- prispôsobené pre zhotovenie zateplenia pasívnych a energeticky úsporných stavieb s hrúbkou EPS dosiek až 50 cm,
- je súčasťou opravného systému zateplenia vonkajšieho muriva, vrátane zhotovenia „zateplenia na zateplenie“, uvedeného v Technologickom predpise ITB,
- určené pre polystyrénové EPS, grafitové a XPS dosky

OBLASŤ POUŽITIA:

BOLIX US je lepidlo na armovanie mriežky vo výstužnej (základnej) vrstve zatepľovacích systémov ETICS a na lepenie polystyrénových dosiek k bežným minerálnym podkladom, takým ako betón, murivo, cementové a vápenno-cementové omietky a pod., na lepenie druhej vrstvy zateplenia na už zateplených stenách.

Používa sa aj na vyrovnávanie menších nerovností v minerálnom podklade (do 5 mm) a ich vyhladzovanie pred nanášaním tenkovrstvových farieb a omietok.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Pred montážou polystyrénových dosiek:

Podklad musí byť vždy nosný, suchý, rovný a očistený od antiadhézných vrstiev (napr. nečistoty, prach, bitúmeny, riasy a iné látky znižujúce prídržnosť). Podklad s nedostatočnou prídržnosťou (napríklad slabé omietky, nesúdržné maliarske nátery, nesúdržné časti múrov) odstráňte. Nasiakavé podklady (najmä plynobetón) ošetrite penetračným prípravkom BOLIX N. Hladký povrch napenetrojte prípravkom BOLIX BETOGRUNT.

V prípade betónových podkladov v debnení je potrebné podklad:

- dôkladne očistiť tvrdými kefami,
- celú plochu zbaviť prachu, nečistôt a voľných nesúdržných kúskov,
- napenetrovať prípravkom BOLIX BETOGRUNT

Nerovnosti a úbytky vyrovnajte opravnou maltou BOLIX W alebo BOLIX WB (betónové podklady).

Pred lepením polystyrénových dosiek na slabý podklad alebo na podklad s neznámymi vlastnosťami uskutočnite skúšku prídržnosti. Na niekoľkých miestach prilepte na fasádu vzorku polystyrénu s rozmermi 5x10x10 cm a po 3 dňoch tieto vzorky manuálne strhnite. Nosnosť podkladu je vyhovujúca vtedy, ak k roztrhnutiu dôjde vo vrstve penového polystyrénu. V iných prípadoch treba podklad prebrúsiť, odstrániť oslabené vrstvy, napenetrovať a opätovne vykonať skúšku prídržnosti. Pred zatepľovaním prefabrikovaných stavieb sa odporúča posúdiť stav uchytenia obvodových panelov k nosnej konštrukcii stavby.

Pred zhotovením výstužnej (základnej) vrstvy:

Najskôr po 48 hodinách od nalepenia je potrebné polystyrénové dosky prebrúsiť hrubším brúsnym papierom alebo rašpľou na polystyrén, následne starostlivo zbaviť prachu a upevniť mechanickými kotvami (voliteľne, v súlade s projektom zateplenia). Taniere kotiev je potrebné prestierkovať. Do lepidla BOLIX U ponorte rohové lišty, okenné lišty, dilatačné profily a diagonálne spevnenia rohov okolo okien a dverí a nechajte zaschnúť. Povrch lepených polystyrénových dosiek musí byť rovný a súvislý. Škáry medzi doskami je potrebné po celej hrúbke zateplenia vyplniť polystyrénom alebo nízkoexpanznou polyuretánovou penou BOLIX PM-L alebo BOLIX ZP.

UPOZORNENIE!

Nenechávajte dlhodobo odkryté polystyrénové dosky, UV žiarenie môže poškodiť ich povrch, tým môže dôjsť aj k oslabeniu prídržnosti lepiacej malty. Ak sa na povrchu polystyrénu objaví žltkastá vrstva alebo ak je polystyrén vystavený slnku dlhšie ako 7 dní, je potrebné povrch dôkladne prebrúsiť a zbaviť prachu.

Príprava XPS dosiek:

Hladké XPS dosky prebrúste z oboch strán a dôkladne zbavte prachu. vrúbkované dosky takúto prípravu nepotrebnú.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (5,5÷6,0 litra) a dôkladne premiešajte miešadlom s košíkovým nastavcom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom vymiešaní je lepidlo pripravené na použitie. Do každého balenia dávajte rovnaké množstvo vody. Okrem vody už nepridávajte žiadne látky.

POUŽITIE:

Montáž polystyrénových dosiek:

- Lepenie „po obvode a bodovo“

Pripravené lepidlo nanášajte na polystyrénovú dosku po jej obvode a bodovo, teda v pásach šírky 3-6 cm nanášaných po obvode dosiek a na zvyšnej časti dosky rozložené a symetricky rozmiestnené "buchtly" v počte minimálne 3. Po aplikácii lepidla ho ihneď priložte k stene v určenom mieste a dotlačte hladidlom, kým nedosiahnete rovnomerný povrch s prilepenými doskami. Správne nanosené lepidlo musí po dolepení k podkladu obsahovať minimálne 40% efektívnej plochy lepenia, pričom hrúbka vrstvy nesmie prekračovať 10 mm.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napíšte na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX US

Univerzálne lepidlo vystužené mikrovláknami pre zhotovenie výstužnej vrstvy (armovanie mriežky) a lepenie polystyrénových dosiek

- Lepenie „na hrebeň“

Pri lepení rovných a hladkých povrchov môžete tepelnoizolačné (zuby 10-12 mm). Po nanosení lepidla dosku ihneď priložte k stene, zohľadnite miesto pre ňu a dotlačte ju hladidlom, kým nedosiahnete rovinu s predtým prilepenými doskami.

Polystyrén lepte na väzbu.

Zhotovenie základnej (výstužnej) vrstvy:

Hotové lepidlo naneste v súvislej vrstve hrúbky cca 3-4 mm alebo pomocou hladidla so zubami (8-10mm), následne ponorte sklotextilnú mriežku tak, aby bola rovnomerne napnutá a úplne vnorená do lepidla. Pásky sklotextilnej mriežky ukladajte vodorovne alebo zvislo s presahom minimálne 10 cm. Povrch výstužnej vrstvy musí byť hladký a rovný a mriežku nesmie byť vidieť. V opačnom prípade naneste druhú tenkú vrstvu lepiacej malty (hrúbky cca 1mm), aby ste úplne vyrovnali povrch. Hrúbka výstužnej vrstvy by mala byť v rozmedzí 3 až 5 mm.

V častiach, ktoré sú vystavené mechanickým poškodeniam (oblasť okolo soklov a na prízemí) sa odporúča použiť dve vrstvy sklotextilnej mriežky uložené kolmo na seba. Ako alternatívu môžete využiť "pancierovú mriežku" BOLIX HD 335/P, ktorú musíte ukladať na dotyk a bez presahov. Pancierová mriežka sa neaplikuje na rohoch alebo osteniach dverných otvorov. Ponáranie ďalších mriežok treba realizovať metódou "mokré na mokré". Hrúbka výstužnej vrstvy pri tomto riešení sa musí pohybovať pri tomto riešení v rámci 4 - 6 mm.

POKYNY PRI APLIKÁCIÍ:

- Nenášajte na podklady, ktoré nie sú chránené pred kapilárnym vztláním.
- Pred začatím prác zakryte také prvky ako okná a dvere.
- Novo zhotovené cementové a vápenno-cementové omietky nechajte vyzrieť minimálne 28 dní.
- Označte si plochu určenú na zateplenie, pričom zohľadnite poveternostné podmienky, druh podkladu a aplikačné možnosti.
- Pred lepením tepelnej izolácie identifikujte všetky siete, ktoré prechádzajú fasádou alebo v jej blízkosti, aby ste ich nepoškodili pri mechanickom upevňovaní zatepľovacieho systému (vrtanie otvorov).
- Počas nanášania a schnutia lepiacej malty chráňte povrch pred priamym slnkom, atmosférickými zrážkami a vetrom. Na lešeniach používajte ochranné siete.
- Vplyvom pôsobenia slnečných lúčov sa grafitový polystyrén rýchlo nahrieva, v dôsledku čoho môže dôjsť k odlepeniu a/alebo deformáciám polystyrénových dosiek. Preto odporúčame používať emulziu BOLIX PTE, ktorá minimalizuje absorpciu tepelného žiarenia v tepelnom izolante, a tým výrazne obmedzuje jeho tepelné deformácie.
- Bez predošlého nanosenia lepiacej malty na tepelnoizolačné dosky nie je dovolené lepiť sklotextilnú mriežku.
- Nezmešujte hrúbku lepiacej malty pri zhotovovaní výstužnej vrstvy. Viedlo by to k výraznému oslabeniu tejto vrstvy.
- Vyhýbajte sa aplikácii veľmi tenkých vrstiev lepiacej malty, pretože tak nebudete môcť robiť drobné korekcie nerovnosti podkladu a nadmerného "ohýbania" dosiek alebo „dotlačovania“.

- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžuje čas schnutia zrenia lepiacej malty.
- Po skončení nanášania lepiacej malty umyte použité náradie a ruky v tečúcej vode. Myslite na to, že po zaschnutí lepidla je čistenie sťažené.
- Čerstvo znečistené prvky pretrite vlhkou utierkou, stvrdnuté nečistoty mechanicky odstráňte.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má zásadité pH. Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400 – 500 obr./min) s košíkovým nástavcom
- Dlhé a krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Stierka a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Vedro
- Brúsne hladidlo na polystyrén

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Nasledujúce parametre platia pre teplotu +23 (±2)°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. V iných podmienkach sa môžu tieto údaje líšiť.

Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:
od +5°C do +25°C

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:
do 80%

Násypná hmotnosť:
cca 1,56 g/cm³

Farba:
Šedá

Čas spotreby pripravenej lepiacej malty:
≤ 2,0 h

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:
≤ 0,78 W/(m*K)

Súčiniteľ tepelného odporu μ:
≤ 25

Nasiakavosť po 24h podľa ETAG 004:
< 400 g/m²

Čas schnutia a zrenia lepiacej malty po prilepení tepelnoizolačných dosiek / zhotovení výstužnej vrstvy:
min. 48h

Balenie:
vrece 25 kg

Počet balení na palete a hmotnosť:
48 / cca 1200 kg

Doba použiteľnosti:
12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX US

Univerzálne lepidlo vystužené mikrovláknami pre zhotovenie výstužnej vrstvy (armovanie mriežky) a lepenie polystyrénových dosiek

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Lepenie polystyrénových dosiek	≥ 4,0 kg/m ²
--------------------------------	-------------------------

Zhotovenie výstužnej vrstvy

Jedna sklotextilná mriežka	≥ 4,0 kg/m ²
----------------------------	-------------------------

Dvojitá sklotextilná mriežka, vrátane možnosti použitia pancierovej mriežky	> 4,5 kg/m ²
---	-------------------------

Pri lepení polystyrénových dosiek závisí spotreba lepidla od stavu a rovnosti podkladu a percentuálneho pokrytia plochy polystyrénových dosiek lepiacou maltou.

Pri zhotovovaní výstužnej vrstvy závisí spotreba od množstva používaných sklotextilných mriežok a hrúbky výstužnej vrstvy.

Pre presný výpočet spotreby výrobku sa odporúča uskutočnenie skúšok na danom podklade.

SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených obaloch pri teplote od +5°C do +25°C. Chráňte pred navlhnutím. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Hydraulické spojivá, polyméry, jemnozrnné minerálne plnivá, modifikátory a výstužné mikrovlákná.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezavádzajú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk