

# BOLIX UBG bez penetrácie

## Univerzálne biele lepidlo s výstužným mikrovláknom na zhotovenie výstužnej vrstvy (ponorenie sklotextilnej mriežky)

### VLASTNOSTI:

- na báze bieleho cementu,
- paropriepustné,
- hydrofóbné,
- pred zhotovením tenkovrstvovej omietky v systéme ETICS nie je potrebná penetrácia,
- obsahuje výstužné mikrovlákná – zvýšená odolnosť proti vzniku prasklín a rýh,
- veľmi vysoká prídržnosť k minerálnemu podkladu a polystyrénu,
- pre EPS, grafitové a XPS dosky
- s pridaním plastifikátora BOLIX FLEX je možné zhotoviť výstužnú (základnú) vrstvu so zvýšenou nárazovou pevnosťou na doskách z minerálnej vlny

### URČENIE:

BOLIX UBG je biele lepidlo na zanorenie sklotextilnej mriežky do výstužnej vrstvy v rámci kontaktných zatepľovacích systémov vonkajších stien budov ETICS a na lepenie polystyrénových dosiek na bežné minerálne podklady (napríklad betón, murivo, cementové a vápenno-cementové omietky a pod.).

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

Špeciálne hydrofóbné zloženie umožňuje aplikovať tenkovrstvové omietky BOLIX bez toho, aby bolo potrebné podklad penetrovať.

Používanie lepidla s plastifikátorom BOLIX FLEX umožňuje zhotoviť výstužnú (základnú) vrstvu so zvýšenou nárazovou pevnosťou v rámci zatepľovacích systémov na báze minerálnej vlny (s omietkami BOLIX SIT/SIT Complex alebo BOLIX SI-SIT).

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Najskôr po 48h od prilepenia je potrebné izolačnej dosky mechanicky ukotviť (tzv. tanierové kotvy) v súlade s projektom zateplenia, ktorý musí stanovovať druh, spôsob rozmiestnenia a počet kotiev na 1m<sup>2</sup>. Polystyrénové dosky EPS a hladné dosky XPS je potrebné vždy prebrúsiť hrubozrnným brúsnym papierom alebo brúskou na polystyrén a dôkladne zbaviť prachu a nečistôt. V prípade minerálnej vlny tento postup nie je potrebný, prípadné nerovnosti, ktoré vznikli pri upevňovaní dosiek však možno prebrúsiť. V prípade, že tanierové kotvy nie sú zahĺbené a zakryté zátkou, prestierkujte ich. Do lepidla BOLIX UBG upevnite rohové a okenné lišty, dilatačné lišty, „diagonálne“ mriežky v okenných a dverných otvoroch a pod. a nechajte zaschnúť. Povrch prilepených polystyrénových dosiek musí byť rovný, súvislý a po prebrúsení zbavený prachu. Medzery medzi doskami je potrebné v celej hrúbke zateplenia vyplniť vhodným izolačným materiálom, v prípade polystyrénu je možné menšie škáry vyplniť nízkoexpanznou polyuretánovou penou BOLIX PM-L alebo BOLIX ZP.

### UPOZORNENIE!

Ak sa na povrchu polystyrénových dosiek objaví prašný nános alebo ak sú polystyrénové dosky vystavené pôsobeniu slnka dlhšie ako 7 dní, v takom prípade je potrebné dôkladne ich prebrúsiť a zbaviť prachu.

Príprava XPS dosiek:

Hladké dosky XPS je potrebné obojstranne prebrúsiť a zbaviť prachu. Dosky s povrchovou štruktúrou (vrúbkované) si takúto úpravu pred lepením a aplikáciou výstužnej vrstvy nevyžadujú.

### PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia nasypťe do nádoby s odmeraným množstvom vody (5,0 ÷ 5,5 l). V prípade použitia plastifikátora BOLIX Flex v objeme 2 kg (1 Balenie) ho pridajte do zámesovej vody (4,5 ÷ 5,5 l), a následne pridajte 25 kg lepidla BOLIX UBG. Dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je lepidlo pripravené na použitie. Pre každé balenie použite rovnaké množstvo vody. Okrem vody nepridávajte žiadne iné látky.

### POUŽITIE:

Hotové lepidlo naneste v súvislej vrstve hrúbky 3-4 mm pomocou hrebeňa (zuby 8-10 mm), následne ponorte sklotextilnú mriežku tak, aby bola rovnomerne napnutá a úplne ponorená v lepidle. Susedné pásy mriežky uložte zvislo alebo vodorovne s presahom aspoň 10 cm. Povrch výstužnej vrstvy musí byť hladký a rovný, mriežka nemá byť viditeľná. Následne naneste druhú, vyrovnávaciu, tenkú vrstvu lepidla (v hrúbke približne 1 mm), aby ste úplne vyrovnali a vyhladili povrch. Hrúbka výstužnej vrstvy má byť od 3 do 5 mm.

V prípade dosiek z minerálnej vlny je potrebné tesne pred aplikáciou lepidla ich povrch prestierkovať tenkou vrstvou lepidla, ktoré silne votriete do štruktúry vlny, a následne technikou „čerstvé do čerstvého“ naniesť poslednú vrstvu lepidla, do ktorej sa ponorí sklotextilná mriežka.

V častiach vystavených možnému mechanickému poškodeniu (najmä oblasť soklov a prízemí) sa odporúča aplikácia dvoch vrstiev mriežky uložených kolmo na seba. Zanárание mriežky urobte po zatvrdnutí predošlej vrstvy. Hrúbka výstužnej vrstvy pri tomto riešení sa má pohybovať v intervale 4 - 6 mm.

Výstužnú vrstvu nie je potrebné pred aplikáciou tenkovrstvových omietok BOLIX penetrovať.

### POKYNY PRI APLIKÁCI:

- Nepoužívajte na podklade, ktorý nie je chránený pred vzliavou vlhkosťou.
- Pred pristúpením k prácam je potrebné náležite zabezpečiť pred znečistením také prvky ako okná, dvere, parapety.
- Čerstvo zhotovené cementové a vápenno-cementové omietky nechajte vyzrieť minimálne 28 dní.
- Označte plochu určenú na zatepľovanie, zohľadnite pritom poveternostné podmienky, druh podkladu a aplikačné možnosti.
- Pred lepením tepelnej izolácie identifikujte všetky siete a rozvody prechádzajúce po fasáde alebo v jej blízkosti, aby ste ich nepoškodili pri mechanickom kotvení zateplenia (vrtanie otvorov).
- Počas nanášania a schnutia lepidla chráňte povrch pred priamym slnkom, atmosférickými zrážkami a pôsobením vetra. Na lešení používajte ochranné siete.
- V dôsledku pôsobenia slnečného žiarenia sa grafitový polystyrén rýchlo nahrieva, čo môže spôsobiť odliepanie a/alebo deformácie polystyrénových dosiek. Preto sa odporúča pri aplikácii grafitového



Máš otázku?



Zavolaj!

+421 911 856 104



Napis!

sevica@bolix.sk

Najdi nas:

www.bolix.sk



# BOLIX UBG bez penetrácie

## Univerzálne biele lepidlo s výstužným mikrovláknom na zhotovenie výstužnej vrstvy (ponorenie sklotextilnej mriežky)

polystyrénu použiť emulziu BOLIX PTE, ktorá obmedzuje absorpciu tepelného žiarenia tepelnoizolačným materiálom, čím sa výrazne obmedzí jeho tepelná deformácia.

- Bez predošlého nanosenia lepidla na tepelnoizolačné dosky nie je dovolené lepiť sklotextilnú mriežku.
- Pri zhotovovaní výstužnej vrstvy neznižujte hrúbku lepidla. Viedlo by to k výraznému zníženiu pevnosti tejto vrstvy.
- Nezhotovujte veľmi tenké vrstvy lepidla, pretože nebudete môcť korigovať drobné nerovnosti podkladu alebo nadmerné „ohýbanie“ dosiek či dotlačovania.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžuje dobu schnutia a zrenia lepidla.
- Po skončení prác umyte náradie a ruky prúdom vody, pretože po zaschnutí lepidla je čistenie sťažené.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov je potrebné pretrieť vlhkou handrou, zatvrdnuté nečistoty odstráňte mechanicky.
- V prípade nanášania veľmi tmavých odtieňov omietok (HBW<20) odporúčame vykonať skúšku na ploche približne 1 m<sup>2</sup> za účelom eliminácie rizika vzniku odretých miest a prefarbení spôsobených výrazným farebným kontrastom omietky a výstužnej vrstvy.
- Je vhodné použiť omietkový základ v prípade, že omietky budú nanášané v horných hraniciach teploty použitia alebo na predĺženie doby zavädnutia (otvoreného času) pri nanášaní omietok. Omietkový základ používajte v súlade s opisom uvedeným na balení. Nanášanie omietok je možné po zaschnutí základu.

### 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 vrtačka (400 – 500 obr./min) s košíkovým nástavcom
- Dlhé a krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Stierka a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Vedro
- Hladidlo s hrubým brúsnyim papierom / 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 1,50 g/cm<sup>3</sup> (±10%)

**Farba:**  
biela

**Čas spotreby pripraveného lepidla:**  
≥ 1,5h

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

**Súčiniteľ difúzneho odporu μ:**  
≤ 25

**Balenie:**  
vrece 25 kg

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

**Doba použiteľnosti:**  
12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

### ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Zhotovenie základnej (výstužnej) vrstvy

Jedna vrstva mriežky na polystyréne EPS a XPS ≥ 4,0 kg/m<sup>2</sup>

Jedna vrstva mriežky na minerálnej vlne (s pridaním BOLIX FLEX) ≥ 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Dvojitá sklotextilná mriežka na polystyréne EPS a XPS > 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Dvojitá sklotextilná mriežka na minerálnej vlne (s pridaním BOLIX FLEX) > 5,0 kg/m<sup>2</sup>

V prípade zhotovenia základnej (výstužnej) vrstvy závisí spotreba od množstva použitej sklotextilnej mriežky a od hrúbky základnej (výstužnej) vrstvy.

Pre presné stanovenie spotreby výrobku je potrebné vykonať skúšku 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 a modifikátory.

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.



Máš otázku?

Zavolaj!  
+421 911 856 104

Napis!

sevica@bolix.sk

Najdi nas:

www.bolix.sk

**BOLIX**<sup>®</sup>