

BOLIX ZP



Pena na lepenie polystyrénu

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- výťažnosť z jednej dózy:
 - až 8 m² pri lepení polystyrénových dosiek na steny
 - až 12 m² pri lepení EPS alebo XPS dosiek pri zatepľovaní základov a podzemných častí stavby
- nízkoexpanzná
- kotvenie už po 2h
- aplikačná teplota ≥ 0 °C
- dokonalá príľnavosť k minerálnym podkladom a polystyrénovým EPS doskám vrátane grafitových a XPS dosiek
- veľmi dobrá tepelná izolácia

URČENIE:

BOLIX ZP je nízkoexpanzné jednozložkové polyuretánové lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek pri zatepľovaní novostavieb a pri lepení druhej vrstvy zatepľovacieho systému na už zateplených stenách. Je určené aj na zatepľovanie perimetrickej oblasti – t. j. spodných častí budov, pivníc, suterénov až po základy pomocou dosiek EPS-P a XPS.

Je určené na:

- lepenie:
 - polystyrénových EPS a XPS dosiek,
 - polystyrénových podhládov,
 - vonkajších parapetov,
- vypĺňanie škár v tepelnej izolácii a zvislých dilatáciách v murive,
- zlepovanie polystyrénových dosiek,
- lepenie ďalších EPS dosiek na existujúce zateplenie zhotovené na báze EPS polystyrénových dosiek – „zateplenie na zateplenie“

Vhodné podklady:

- minerálne (napr.: betón, murivo, cementové a vápenocementové omietky a pod.),
- drevené a príbuzné podklady, t.j. OSB dosky, preglejka, drevovláknité a cementovláknité dosky a pod.,
- z tvrdého PCV, polyesteru, polyuretánu, atď.
- asfaltové a bitúmenové izolácie.
- oceľ, hliník a iné kovy

V prípade bitúmenových podklad v umelohmotných materiálov odporúčame urobiť test prídržnosti.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť čistý, suchý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, tukov, zvyškov farieb a iných nečistôt (predovšetkým antiadhézných vrstiev), ktoré môžu zapríčiniť nedostatočnú prídržnosť lepidla k podkladu. Pri lepení polystyrénových dosiek pri nízkych teplotách je potrebné z podkladu odstrániť prípadnú námrazu a ľad. Podklady so slabou príľnavosťou (napr. nesúdržná omietka, narušené vrstvy farby, nesúdržné časti muriva) je potrebné odstrániť. Väčšie nerovnosti a dutiny vyrovnajte a vyplňte maltou BOLIX W alebo BOLIX WB (betónové podklady).

Je potrebné skontrolovať prídržnosť existujúcich náterov, omietok, bitúmenových vrstiev skúškou prídržnosti. Táto skúška prebieha tak, že sa na rôznych miestach na fasáde nalepí niekoľko vzoriek polystyrénu s rozmermi 5x10x10cm a následne sa ručne odtrhnú najskôr po 2 hodinách. Podklad je dostatočne únosný vtedy, keď k roztrhnutiu dochádza v polystyréne. V opačnom prípade je potrebné upraviť podklad napr. prebrúsením, odstránením oslabených vrstiev, napenetrovaním a opätovne vykonať skúšku prídržnosti.

Pri izolovaní perimetrickej časti budov je potrebné kvôli dosiahnutiu pevného podopretia pre lepené tepelnoizolačné dosky podoprieť ich o základovú pätku-základy, (ak je to možné, treba ich podoprieť počas vytvrdzovania).

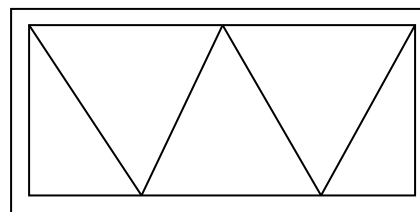
Pred zatepľovaním veľkorozmerných objektov odporúčame posúdiť možné kotvenie dosiek.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Pred použitím sa presvedčte, či má dóza teplotu nad nulou (optimálna +20 °C). Pred začatím práce dózu intenzívne pretrepte (približne 30 sekúnd), aby sa dôkladne premiešali všetky zložky. Následne dózu pripevnite na aplikačnú pištoľ (Pozor! – ventil pištole musí byť uzavretý). Po pripevnení otvorite ventil a dávajte v pracovnej polohe "hore dnom" stlačením spúšte. Prietok peny regulujte nastavením dýzy alebo stlačením spúšte aplikačnej pištole. V prípade prestávky pri nanášaní dlhšej ako 15 minút pištoľ zaistite, pričom dózu ponechajte na pištoľi na ďalšie použitie.

POUŽITIE:

Pri lepení dosiek EPS a XPS nad základmi je potrebné aplikovať penu na polystyrénovú dosku po obvode dosky vo vzdialenosti 2 cm od okraja a vo vnútri v tvare písmena M alebo W.



Pri lepení tepelnoizolačných dosiek na povrch základov a podzemných častí budov/stavieb pokrytých asfaltovou alebo bitúmenovou hydroizoláciou je potrebné na dosku naniesť polyuretánové lepidlo pištoľou v štyroch zvislých pásoch v rovnakých rozstupoch každých 20 ÷ 30 cm a dodržať vzdialenosť 3 cm od okraja dosky. (v prípade dosiek širších ako 100 cm naneste na povrch dosky väčší počet pásov lepidla).



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

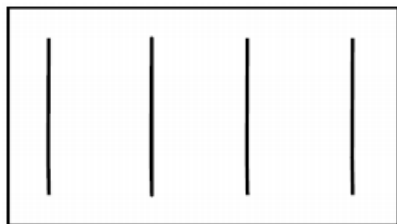
Nájdete nás:

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

BOLIX[®]

BOLIX ZP

Pena na lepenie polystyrénu



Po nanosení lepidla treba v obidvoch prípadoch maximálne do 10 minút priložiť panely na stenu v určenom mieste a pritlačiť zrovnávacou latou, kým sa povrch nevyrovná s predtým nalepenými panelmi. Neprekračujte dobu vytvorenia nelepivého povrchu! Polohu dosky voči podkladu je možné korigovať do 25 min. (v závislosti od podmienok) po nalepení dosiek.

Približne po 2 hodinách sú dosky pripravené na ďalšie spracovanie (brúsenie a kotvenie). Tepelnoizolačné dosky nad základmi sa musia pripevniť k podkladu pomocou mechanických spojovacích kotiev v súlade s technickým projektom pre zateplenie.

Pri základoch a podzemných priestoroch je potrebné vynechať kotvenie tepelnej izolácie, aby nedošlo k poškodeniu hydroizolácie.

Povrch lepených polystyrénových dosiek musí byť rovný a súvislý.

a súvislý. Medzery medzi panelmi v celej hrúbke izolácie by sa mali vyplniť penovým polystyrénom alebo nízkoexpanznou polyuretánovou penou BOLIX PM-L alebo BOLIX ZP.

Penový polystyrén lepte na väzbu.

Na zvýšenie príľnavosti, urýchlenie vytvrdzovania a zlepšenie štruktúry možno podklad vopred navlhčiť rozprašovačom.

Lepený spoj dosiahne plnú pevnosť po 24 h od nalepenia panelov.

POKYNY PRI REALIZÁCIÍ:

- Pred začatím prác je potrebné riadne zakryť a chrániť prvky, ako sú okná, dvere a parapety.
- Novozhotovené cementové a vápenocementové omietky je potrebné nechať vyzrieť najmenej 28 dní.
- Vyberte povrch, ktorý sa má zatepliť, s prihliadnutím na poveternostné podmienky, typ podkladu a možnosti realizácie.
- Pred nalepením tepelnej izolácie identifikujte všetky rozvody vedúce po fasáde alebo v jej blízkosti, aby ste ich nepoškodili pri mechanickom upevňovaní izolácie (vrtanie otvorov).
- Počas aplikácie a vytvrdzovania peny chráňte povrchy pred priamym slnečným žiarením, zrážkami a pôsobením vetra. Na lešení používajte ochranné siete.
- V dôsledku pôsobenia slnečného žiarenia podlieha grafitový polystyrén rýchlemu zahrievaniu, ktoré môže spôsobiť deformáciu polystyrénových dosiek. Preto sa odporúča použiť emulziu BOLIX PTE, ktorá znižuje absorpciu tepelného žiarenia tepelnoizolačným materiálom, čím sa výrazne zníži jeho tepelná deformácia.
- Nízke teploty, nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia a zrenia lepiacej peny.
- Vysoká vlhkosť vzduchu a podkladu urýchľuje tuhnutie polyuretánovej peny.
- Pena nepriľne k silikónu, teflónu, polyetylénu, polypropylénu a polyamidu.
- Nepoužívajte na bitúmenové a asfaltové podklady na báze organických rozpúšťadiel.

- Po ukončení práce vyčistite aplikačnú pištoľ. Odporúča sa použiť čistič polyuretánovej peny BOLIX CP alebo acetón, vytvrdnuté lepidlo odstráňte mechanicky.
- Miesta, kde je lepidlo vystavené UV žiareniu, je potrebné chrániť
- Pri zatepľovaní podzemných častí budov možno lepidlo použiť len v systémoch hydroizolácie proti zemnej vlhkosti.
- Nepoužívajte pri trvalom pôsobení vody. napr. pri ponorení spôsobenom vysokou hladinou spodnej vody, napr. pri ťažkých hydroizoláciách.
- Tepelnoizolačné dosky možno lepiť až po úplnom zaschnutí hydroizolačných náterov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A SKLADOVANIE:

Výrobok skladujte v uzavretej dóze v zvislej polohe ventilom nahor (aby sa predišlo upchatiu ventilu) v dobre vetranej miestnosti pri teplote od +5 do +35 °C (odporúčaná izbová teplota), mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, iných zdrojov tepla a vznietenia.

Teplota počas prepravy nesmie klesnúť pod +5 °C, hoci vzhľadom na teplotnú zotrvačnosť je prijateľná niekoľkohodinová preprava pri teplotách až do -15 °C.

Výrobok obsahuje izokyanáty. Pred použitím si preštudujte návod od výrobcu, podmienky bezpečného používania uvedené na obale a v tomto technickom liste. Nádobu pod tlakom: chráňte pred slnkom a teplotou nad 50°C.

Nádobu neprepichujte a nespájajte, a to ani po úplnom spotrebovaní. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - zákaz fajčiť.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Môže spôsobiť poškodenie dočiat. U osôb alergických na diizokyanáty môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387). Všeobecné bezpečnostné predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku (MSDS)

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Aplikačná pištoľ na penu

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:

od 0°C do +35°C

Hustota podľa ISO 7390

20 - 25 kg/m³

Farba:

svetložltá

Verzia:

Nízkoexpanzná

Štruktúra:

homogénna, mikrobunková

Nelepivý povrch po:

cca 10 min. *

Doba spracovania:

≥ 2h (tepl. +20°C a 50% relatívna vlhkosť vzduchu)



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

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

BOLIX ZP

Pena na lepenie polystyrénu

Doba plného vytvrdnutia:

do 24h (plná mechanická zaťažiteľnosť) *

Súčiniteľ tepelnej vodivosti:

≤ 0,0348 W/(m*K)

Tepelná odolnosť po vytvrdnutí:

-40°C ÷ +90°C (krátkodobá do +140 °C)

Rozmerová stálosť:

-5%

Horľavosť podľa normy DIN 4102-1:

B3

Rozpustnosť:

Pred vytvrdnutím rozpustná v organických rozpúšťadlách, t. j. acetón

Prídržnosť k betónu, MPa:

≥ 0, prídržnosť k polystyrénu MPa:

≥ 0,1 (strhnutie)

Balenie:

dóza 750 ml

Počet balení v krabici a netto hmotnosť produktu:

12

Doba použiteľnosti:

18 mesiacov – od dátumu uvedeného na obale

* Silná závislosť od teploty okolia, vlhkosti vzduchu a podkladu, teploty dózy, spôsobu použitia, prierezu nanesej vrstvy, navlhnutia podkladu atď.

ORIENTAČNÁ SPOTREBA BALENIA:

- zateplenie nad základmi – **do 8 m²**
- zateplenie perimetrickej vrstvy (základy a suterén) – **do 12 m²**

Na presné určenie spotreby výrobku sa odporúča vykonať testy na danom podklade.

SKŁAD:

difenylmetán 4,4'- diizokyanát, hnací plyn: skvapalnená zmes pod tlakom obsahujúca propán-bután-izobután

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 nezbavujú 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