BOLIX Z

Lepicí malta k lepení tepelněizolačních desek



VLASTNOSTI VÝROBKU:

- dobrá přídržnost k minerálním podkladům a polystyrenu,
- vhodná k zateplování pasivních a energeticky úsporných budov EPS deskami o tloušťce až 50 cm,
- určena pro tepelněizolační desky:
  - o EPS, včetně šedého (grafitového) polystyrenu
  - o XPS
  - o z tuhé fenolické pěny
  - o z tuhé PIR pěny

POUŽITÍ:

BOLIX Z je lepicí malta určená k lepení vybraných tepelněizolačních desek na typické minerální podklady (jako jsou beton, zdivo, cementové a cementovápenné omítky apod.) v kontaktních systémech zateplení budov ETICS a k lepení druhé vrstvy zateplení na již zateplené stěny.

Nepoužívejte k provádění výztužné vrstvy s armovací tkaninou.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, rovný, suchý, bez antiadhezních povlaků, jako jsou prach, mastnota, nečistoty, bitumeny, řasy a další látky snižující přídržnost. Vrstvy podkladu s nízkou přídržností (např. nesoudržné omítky, odlupující se nátěry, uvolněné části zdiva) odstraňte. Savé podklady (zejména pórobeton) ošetřete penetračním nátěrem BOLIX N. Hladké podklady, včetně vápenopískových tvárnic, betonu a železobetonu, důkladně očistěte od antiadhezních vrstev/látek, odstraňte prach a následně penetrujte přípravkem BOLIX BETOGRUNT.

Větší nerovnosti a poškozená místa vyrovnejte maltou BOLIX W nebo BOLIX WB (betonové podklady).

Před zahájením lepení tepelněizolačních desek se vždy doporučuje provést zkoušku tahové pevnosti podkladu (odtrhovou zkoušku) a dodatečně posoudit přídržnost lepicí malty. Doporučuje se provést tuto zkoušku pomocí zařízení typu pull-off. Není-li takové zařízení k dispozici, lze provést zkoušku pomocí zkušebních vzorků z EPS nalepených na stěnu, která slouží pouze k orientačnímu odhadu.
Zkouška spočívá v nalepení vzorků z polystyrenu s pevností v tahu kolmo k rovině desky 100 kPa (TR100), o rozměrech 10 × 10 cm a tloušťce 5–10 cm. Vzorky nalepte na reprezentativních místech fasády lepicí maltou, která bude následně použita k lepení tepelněizolačních desek. Nejdříve po 3 dnech od nalepení proveďte odtržení působením síly výhradně kolmo k podkladu, bez působení krouticích nebo smykových sil. Nosnost podkladu je dostatečná, pokud dojde k porušení ve struktuře tepelné izolace. V opačném případě je nutné podklad vhodně připravit, např. broušením, odstraněním oslabených vrstev, penetrací apod., a zkoušku přídržnosti zopakovat.
Upozornění! Zkouška spočívající v odtrhávání vzorků z polystyrenu od podkladu slouží výhradně k orientačnímu posouzení tahové pevnosti podkladu při působení síly kolmé k jeho povrchu. Výsledek této zkoušky nelze považovat za posouzení přídržnosti lepicí malty k danému podkladu za skutečných podmínek lepení tepelněizolačních desek. Při lepení tepelněizolačních desek je tloušťka vrstvy lepicí malty zpravidla větší než tloušťka vrstvy vzniklé při zkoušce se vzorky. Je rovněž nutné mít na paměti, že zkouška se vzorky představuje orientační, nikoli přesnou metodu. Stav podkladu se navíc může v jednotlivých částech plochy lišit, což je rovněž nutné zohlednit při jeho posouzení.

Před zateplováním budov z velkoplošných panelů se doporučuje provést posouzení stavu upevnění strukturovaných obkladových desek.

Příprava desek XPS před lepením:
Hladké desky XPS z obou stran obruste a důkladně opraště. Rýhované desky tuto přípravu nevyžadují.

Příprava desek z tuhé PIR pěny, rezolové a fenolické pěny před lepením:
Před každým použitím je nutné výše uvedené desky důkladně oprášit. Následně je před nanesením hlavní vrstvy lepicí malty na desku nutné vždy na místa určená pro nanesení lepidla nanést tenkou kontaktní vrstvu lepicí malty a důkladně ji vetřít do povrchu tepelněizolační desky. Namísto jednotlivých míst lze lepicí maltu vetřít do celé plochy desky na straně určené k lepení a následně na desku nanést lepicí maltu výše popsaným způsobem technikou „mokré do mokrého“.

PŘÍPRAVA VÝROBKU:

Obsah balení nasypte do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (4,8 ÷ 5,3 litru) a důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem, dokud nedocílíte homogenní konzistence. Po 5 minutách a opětovném promíchání je malta připravena k použití. Pro každé balení vždy použijte stejné množství vody. Kromě vody nepřidávejte žádné další přísady.

ZPRACOVÁNÍ:

Montáž tepelněizolačních desek:
– lepení metodou obvodového rámečku a vnitřních terčů
Připravenou lepicí maltu nanášejte na tepelněizolační desku metodou obvodového rámečku a vnitřních terčů, tj. po obvodu desky v pruzích širokých 3–6 cm a na zbývající ploše nejméně ve 3 rovnoměrně a symetricky rozmístěných bodech. Po nanesení malty desku bezodkladně přiložte na určené místo na stěně a přitlačte hladítkem, dokud nebude její povrch v jedné rovině s již nalepenými deskami. Správně nanesená lepicí malta musí po přitlačení k podkladu zajistit min. 40 % efektivní lepené plochy, přičemž tloušťka vrstvy lepicí malty nesmí překročit 10 mm.

Máte dotazy?
Zavolejte nám:
+421 911 856 104

Napište nám:
sevice@bolix.cz

Najdete nás:
www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579

BOLIX Z

Lepicí malta k lepení tepelněizolačních desek

– lepení celoplošně zubovým hladítkem

Je-li podklad rovný a hladký, lze tepelněizolační desky lepit celoplošně pomocí zubového hladítka (velikost zubů 10–12 mm). Po nanesení malty desku bezodkladně přiložte na určené místo na stěně a přitlačte hladítkem, dokud nebude její povrch v jedné rovině s již nalepenými deskami.

Po nanesení lepicí malty tepelněizolační desku bezodkladně přiložte ke stěně a přitlačte širokým hladítkem tak, aby její povrch tvořil rovnou plochu se sousedními deskami. Zateplovací práce zahajte od spodního okraje fasády a postupně lepte další řady desek. Tepelněizolační desky lepte „na vazbu“.

POZNÁMKY A DOPORUČENÍ K PROVÁDĚNÍ:

- Nepoužívejte na podkladech nechráněných proti kapilárnímu vzlínání.
- Před zahájením prací vhodným způsobem přikryjte a zajistěte místa, jako jsou okna, dveře či parapety.
- U čerstvě zhotovených cementových a cementovápenných omítek musí být dodržena minimální doba zrání 28 dní.
- Velikost zateplované plochy vždy plánujte s ohledem na povětrnostní podmínky, druh podkladu a pracovní kapacitu.
- Před nalepením zateplení zjistěte, zda jsou po fasádě a v její blízkosti vedeny rozvody či potrubí, abyste zabránili jejich poškození při mechanickém kotvení zateplení (vrtání otvorů).
- Během nanášení a zasychání lepicí malty chraňte povrch před přímým slunečním zářením, atmosférickými srážkami a působením větru. Na lešeních používejte stínicí síťovinu.
- Vyhněte se nanášení lepicí malty ve velmi tenkých vrstvách, protože by mohlo dojít k omezení možnosti vyrovnání drobných nerovností podkladu a k nadměrnému prohýbání desek nebo jejich dotlačování dynamickým úderem.
- Nízká teplota, zvýšená vlhkost a nedostatečná cirkulace vzduchu prodlužují dobu zasychání a vytvrzování lepicí malty.
- Po dokončení prací si umyjte ruce a očistěte nářadí v tekoucí vodě. Mějte na paměti, že zaschlá malta se obtížně odstraňuje. Povrch čerstvě zašpiněných předmětů otřete vlhkým hadříkem, zaschlé nečistoty odstraňte mechanicky.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Výrobek má alkalickou reakci; chraňte oči a pokožku. V případě přímého kontaktu s očima je důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

NEZBYTNÉ NÁŘADÍ:

- Míchačka nebo nízkootáčková vrtačka (400÷500 ot./min) s košíkovým míchacím nástavcem
- Nerezová špachtle a zednická lžíce
- Kbelík

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Níže uvedené technické parametry platí při teplotě +23 (±2) °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 (±5) %. V odlišných podmínkách se tyto parametry mohou lišit.

Teplota prostředí a podkladu během aplikace a vytvrzování: +5 °C až +25 °C
Relativní vzdušná vlhkost během aplikace a vytvrzování: max. 80 %
Sypná hustota: cca 1,65 g/cm³ (±10 %)
Barva: šedá
Doba zpracovatelnosti připravené malty: ≤ 1,0 h
Doba zasychání a vytvrzování lepicí malty po nalepení tepelněizolačních desek: min. 48 h
Balení: pytel 25 kg
Počet balení na paletě a hmotnost: 48 / cca 1200 kg
Doba použitelnosti: 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA:

≥ 4,0 kg/m²

Při montáži polystyrenových desek závisí spotřeba lepicí malty na rovinnosti a stavu podkladu, jakož i procentuální velikosti plochy nanášení lepicí malty na polystyrenové desky.

Pro přesné stanovení spotřeby se doporučuje provést testy na daném podkladu.

SKLADOVÁNÍ:

Výrobek skladujte v neporušených obalech po dobu až 12 měsíců. Chraňte před vlhkostí. Výrobek skladujte mimo dosah dětí.

SLOŽENÍ:

Hydraulická pojiva, polymery, jemnozrnná minerální plniva a modifikační přísady.

BOLIX S.A. zaručuje odpovídající kvalitu výrobku, nemá však vliv na druh jeho použití ani způsob aplikace. BOLIX neodpovídá za práci projektanta a zhotovitele. Veškeré výše uvedené informace byly poskytnuty v dobré víře podle nejnovějšího stavu znalostí a aplikační techniky. Nenahrazují odbornou přípravu projektanta a zhotovitele ani je nezbavují povinnosti dodržovat pravidla stavebního řemesla a BOZP. V případě pochybností proveďte příslušné zkoušky nebo kontaktujte Technické oddělení BOLIX. Vydáním tohoto technického listu pozbývají platnosti všechny předchozí technické listy.

Máte dotazy?
Zavolejte nám:
+421 911 856 104

Napište nám:
sevice@bolix.cz

Najdete nás:
www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579