

BOLIX T-C

Tepelnoizolačná omietka

BOLIX®

KAMIENICA

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- tepelnoizolačná omietka – trieda T1 podľa EN 998-1
- vysoká pórovitosť pozitívne vplyva na vysušovanie omietnutého podkladu
- omietka znižuje riziko výskytu plesní na povrchoch stien
- vysoká paropriepustnosť – umožňuje slobodný prestup vodnej pary a rýchle schnutie podkladu
- dobrá prídržnosť k minerálnym podkladom
- obsahuje perlit – vysoká výdatnosť
- nízka objemová hmotnosť omietky
- jednoduché spracovanie
- ručné aj strojové nanášanie
- vhodná do exteriéru aj interiéru

POUŽITIE:

BOLIX T-C je vápenno-cementová, tepelnoizolačná omietka na použitie ako podkladová omietka (v interiéri a exteriéri) a/alebo vrchná omietka (v interiéri). Maximálna hrúbka viacrstvovej omietky inštalovanej nemá presiahnuť 5 cm (v prípade použitia dodatočnej výstuže až 8 cm).

Omietku možno nanášať strojovo alebo ručne na bežné minerálne podklady vrátane: keramických, pórobetónových, silikátových, betónových, keramzitbetónových, struskobetónových podkladov, prírodných kameňov s pórovitou štruktúrou po predchádzajúcom nanesení podkladového sanačného nástreku BOLIX Z-PT.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť: nosný, rovný, suchý, nezamrznutý, zbavený nesúdržných vrstiev ako nečistoty, mastnota, prach, bitúmen, výkveti solí, riasy a iné látky, ktoré znižujú prídržnosť. Podklady so slabou prídržnosťou (napr. slabé omietky, uvoľnené nátery, nespojité častice muriva) je potrebné odstrániť. Pri aplikácii omietky BOLIX T-C na staré, vhodne nosné omietkové podklady sa odporúča "prepojenie" existujúceho starého podkladu odstránením lokálne nesúdržnej starej omietky a jej mikrotrhlín nanesením tenkej vrstvy BOLIX T-ND alebo BOLIX T-NDTRAS s ponorenou výstužnou sklotextilnou mriežkou BOLIX HD 158/S. Dostatočne pevné, ale nasiakavé podklady odporúčame pred aplikáciou omietky navlhčiť vodou, aby sa zmatnili, alebo napenetrovať prípravkom BOLIX P-SWC. Penetrovaná stena by nemala byť uzavretá základným náterom, musí zostať čiastočne nasiakavá. Steny z menej nasiakavých materiálov je potrebné pred omietaním pokropiť vodou. Na stenách, ktoré sú hladké a rovné, je potrebné použiť nástrek BOLIX Z-PT, aby sa zabránilo stekaniu omietky. Ak sú technické parametre existujúcej škáry v murive podobné omietke BOLIX T-WL, možno ju použiť na vyplnenie škár. Omietku BOLIX T-C nanášajte po zatvrdnutí nástreku BOLIX Z-PT, najskôr po 24 h od jeho aplikácie.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia nalejte do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (16 ÷ 18 litrov) a dôkladne premiešajte miešadlom približne 2 - 3 minúty, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. Na prípravu omietky možno použiť miešačku. Pri použití omietacieho zariadenia úlohu miešania a podávania splní akékoľvek cementovo-vápenné omietacie zariadenie v rámci jeho charakteristík. Okrem vody do omietky nepridávajte žiadne iné látky. Vzhľadom na dôležitosť vzduchových pórov v hotovom výrobku však odporúčame najmä zariadenia s dvojitým systémom miešania.

POUŽITIE:

Omietku naneste strojovo alebo ručne a siahnite ju pomocou laty. Hrúbka jednej vrstvy by mala byť 10 až 30 mm. V prípade nanášania druhej vrstvy omietky je potrebné povrch čerstvo nanesej omietky pretiahnuť omietacím hrebeňom alebo zubovým hladidlom v horizontálnom smere, aby sa povrch zdrsnil a zlepšila sa tak prídržnosť pre ďalšiu vrstvu omietky, ktorú je možné naniesť po vytvrdnutí predošlej, no nie skôr, ako po uplynutí 24 hodín. Ak sa plánuje nanesenie opravnej a dekoratívnej omietky BOLIX T-ND/ BOLIX T-ND^{TRAS} na BOLIX T-C, povrch čerstvo nanesej omietky by sa mal iba

zdrsniť. Ak sa bude omietka neskôr natierať farbou, povrch je potrebné po prvom zavädnutí vyhladiť, napr. plstným hladidlom alebo špongiovým hladidlom. Dokončenú omietku nechajte zaschnúť - čas zrenia by mal byť pri optimálnych poveternostných podmienkach (t. j. +23 OC a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu) 1 deň na 3 mm hrúbky omietky.

Minimálna hrúbka vykonanej vrstvy omietky BOLIX T-C by mala byť 1,5 cm a nemala by presiahnuť 5 cm. Ak sa použijú hrubšie vrstvy omietky (do 8 cm), malo by sa vykonať dodatočné vystuženie pomocou mriežky z nehrdzavejúcej ocele triedy minimálne A2 (oká 20 x 20 mm, Ø1) s presahom min. 20 cm, mechanicky pripevnenou k podkladu. Minimálna hrúbka zapustenia výstuže by mala byť aspoň 20 mm.

Strojovú aplikáciu môže vykonávať len kvalifikovaný personál pomocou omietacích jednotiek s integrovanou miešacou zónou s nasledujúcimi nastaveniami:

- Dýza: č. 10-12,
- Prietok vody 250-450 l/h

Prietok vody závisí okrem iného od teploty okolia a podkladu a nasiakavosti podkladu. Prietok vody by sa mal nastaviť tak, aby čerstvo nanesená omietka držala na omietanom povrchu, bolo možné ďalšie spracovanie omietky, nevznikli zmršťovacie trhliny a motor stroja nebol nadmerne zaťažovaný.

POKYNY PRI NANÁŠANÍ:

- Nepoužívajte na podklady, ktoré nie sú chránené proti kapilárnemu vztlaniu. Omietka by nemala byť v priamom kontakte s podkladom.
- Nepoužívajte v soklových oblastiach vystavených striekajúcej vode a ako podklad pod keramické/kamenné obklady alebo tapety.
- Súčasti ako sú okná, dvere a parapety, je potrebné pred prácou vhodne zakryť a chrániť.
- Novozhotovené minerálne podklady ako betón nechajte vyzrieť minimálne 28 dní.
- Označte plochu, ktorá sa má omietnuť, s prihliadnutím na poveternostné podmienky, typ podkladu a možnosti realizácie.
- Pri nanášaní a schnutí omietky chráňte plochy pred priamym slnečným žiarením, zrážkami a pôsobením vetra. Na lešení používajte ochranné siete.
- Nízke teploty, zvýšená vlhkosť, nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia a zrenia omietky.
- Omietané miestnosti je potrebné vetrať, v žiadnom prípade však nesmie dochádzať k prievanu a omietka nesmie schnúť príliš rýchlo.
- Po ukončení prác je potrebné umyť náradie a ruky pod tečúcou vodou, pričom treba mať na pamäti, že po zaschnutí omietky je čistenie sťažené. Povrch čerstvo znečistených prvkov je potrebné utrieť vlhkou handričkou, zatvrdnuté nečistoty je potrebné odstrániť mechanicky.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má alkalickú reakciu. Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Pri strojovej aplikácii používajte osobné ochranné pomôcky. Nevdychujte aerosóly. Práce vykonávajte bez prítomnosti nepovolovaných osôb.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Stavebné vedro
- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtačka (400 ÷ 500 ot./min) s košíkovým nástavcom alebo miešačka
- Murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Omietací stroj

TECHNICKÉ PARAMETRE:

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



BOLIX T-C

Tepelnoizolačná omietka

BOLIX[®]
KAMIENICA

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení: do 80%
Zrnitosť: do 1,2 mm
Farba: sivá
Doba spracovateľnosti pripravenej omietky: ≤ 6 h
Obsah vzduchových pórov v čerstvej omietke: >25 %
Pevnosť v tlaku podľa PN-EN 1015-11: trieda CS I (0,4+2,5 MPa)
Prídržnosť k podkladu (FP: A) podľa PN-EN 998-1: ≥ 0,04 MPa
Súčiniteľ priepustnosti vodných pár μ podľa PN-EN 998-1: ≤ 15 (podľa interných skúšok ≤ 7,1)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ podľa PN-EN 998-1: ≤ 0,07 W/(m*K) - trieda T1
Nasiakavosť podľa PN-EN 998-1: W_{ci} (≤ 0,40 kg/m ² *min ^{0,5})
Pórovitosť v % obj. > 40
Objemová hmotnosť vytvrdnutej omietky: cca 450 kg/dm ³ (±10%)
Reakcia na oheň PN-EN 998-1: Trieda A1
Balenia: vrece 55 l / cca 17 kg
Počet balení na palete a hmotnosť: 30 / cca 510 kg
Doba použiteľnosti: 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 10 l / cca 3 kg na 1 m² omietky hrúbky 10 mm

Spotreba závisí od rovnosti podkladu a celkovej hrúbky omietky.

Na presné určenie spotreby výrobku sa odporúča vykonať skúšky na príslušnom podklade.

SKLADOVANIE:

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

ZLOŽENIE:

Suchá zmes na báze vápennocementových spojív s ľahkými jemnozrnnými minerálnymi plnivami vrátane silikátových plnív na báze expandovaného vulkanického skla a modifikujúcich prísad

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.

