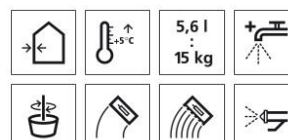


Technický list

StoLevell Novo

Minerálna polystyrénom ľahčená lepiaca a armovacia hmota/podkladová omietka



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- na prepracovanie starých minerálnych omietok alebo muriva
- pre lepenie izolačných dosiek na minerálne podklady
- pre vytvorenie stredno- až hrubovrstvových armovacích vrstiev
- ako lepiaca a armovacia hmota pre StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus a StoTherm PIR

Vlastnosti

- mimoriadne hospodárna spotreba
- spracovateľný ako stredno- až hrubovrstvový
- veľmi dobre strojovo spracovateľný
- veľmi vysoko paropriepustný
- veľmi vysoko odolný voči poveternostným vplyvom
- nízka hmotnosť

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/Jednotka	Pokyny
Trieda malty	EN 998-1	CS II	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ		≤ 20	
Nasiakavosť	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Nasiakavosť	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	

Technický list

StoLevell Novo

Výdatnosť 1.190 L/t

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, rovný, suchý, nosný a zároveň bez mastnoty a prachu. Na stavbe skontrolovať, či je pripevnenie vhodné pre príslušný podklad. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

Príprava

Skontrolovať vhodnosť a nosnosť existujúcej povrchovej úpravy. Odstrániť neúnosné vrstvy. V prípade potreby vyčistiť podklad.

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: cca. 60 minút

Pomer miešania

5,6 l vody na 15 kg

Príprava materiálu

Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty, potom nechať zrieť cca. 3 minúty a ešte raz premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

armovanie pri StoTherm Vario a Mineral	4,50 - 14,00	kg/m ²
armovanie pri StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
armovanie pri StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m ²
armovanie pri StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
armovanie pri StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m ²
Armovanie dosiek EPS z tvrdej peny, dosiek M z mäkkých vlákien a dosiek z minerálnej vlny (hrúbka vrstvy 5-10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m ²
výstuž dosiek z mäkkých vlákien M (hrúbka vrstvy 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m ²
lepenie PIR/PUR izolačných dosiek	4,00	kg/m ²
lepenie dosiek z EPS a minerálnej vaty	3,50 - 4,00	kg/m ²
dodatočné lepenie izolačných dosiek pri mechanickom upevnení do líšt	2,00	kg/m ²
na mm hrúbky vrstvy	0,86	kg/m ²

Technický list

StoLevell Novo

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia

ručne, strojovo (odporúča sa), možné striekať bežnými strojmi na jemnú omietku

použitie ako lepiaca hmota:

možnosť spracovania 1: Výrobok naniesť na stenu strojom alebo ručne pomocou nerezového murárskeho hladidla a stiahnuť zubovým hladidlom (15 x 15 mm). Izolačné dosky ihneď vtlačiť do čerstvej vrstvy lepidla alebo ich ponoriť a pritlačiť. podiel lepenej plochy izlačnej dosky: min. 60 %

možnosť spracovania 2: Výrobok naniesť strojom alebo ručne nerezovým hladidlom na izolačnú dosku. Izolačné dosky s čerstvou vrstvou lepidla ihneď pritlačiť na stenu alebo ich ponoriť do vrstvy a pritlačiť. podiel lepenej plochy izlačnej dosky: min. 40 %

použitie ako armovacia hmota:

Spracovanie výrobku závisí od požadovanej alebo želanej hrúbky armovacích vrstiev.

hrúbka vrstvy podľa materiálu, z ktorého je vyrobená izolačná doska:

EPS: 5 – 15 mm

minerálne vlákna: 5 – 15 mm

mäkké vlákna: 8 – 13 mm

tvrdá pena s obsahom fenolovej živice: 10 - 13 mm (v niektorých prípadoch aj 8 mm)

polyuretán: 10 - 13 mm (v niektorých prípadoch aj 8 mm)

možnosti spracovania podľa hrúbky vrstvy:

5 - 13 mm: možnosť spracovania 1 a 2

10 - 15 mm: možnosť spracovania 3 a 4

možnosť spracovania 1: ručne a strojom v jednom pracovnom úkone

Výrobok naniesť strojom alebo ručne pomocou nerezového hladidla v príslušnej hrúbke. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej tretiny ešte vlhkej armovacej vrstvy. Na sieťovinu naniesť armovaciú hmotu a rozotrieť ju, aby sa zabezpečilo, že sieťovina je ňou celá pokrytá. Dbáť na správnu hrúbku vrstvy.

možnosť spracovania 2: ručne a strojom, systémom mokrý do mokrého, v dvoch pracovných krokoch

pracovný krok 1: Zubovým hladidlom naniesť armovaciú hmotu. Ozubenú vrstvu naniesť v smere, v ktorom sa bude ukladať sieťovina v 2. pracovnom kroku.

Armovaciú hmotu nechať mierne zaschnúť. Na ozubenú vrstvu správnym smerom uložiť sieťovinový rohový uholník.

Pracovný krok 2: Po celej ploche rozotrieť armovaciú hmotu. Sieťovinu ponoriť do armovacej hmoty tak, aby nevznikali póry v dôsledku obsahu vzduchu v hmote.

Technický list

StoLevell Novo

Vyhľadiť povrch.

možnosť spracovania 3: ručne v troch pracovných krokoch
pracovný krok 1: Armováciu hmotu naniesť zubovým hladidlom do dvoch tretín finálnej hrúbky vrstvy, vyhladiť ju a stiahnuť zubovým hladidlom (4 x 4 mm). Ozubenú vrstvu naniesť v smere, v ktorom sa bude ukladať sieťovina v 2. pracovnom kroku. Nechať armováciu hmotu 24 - 36 h vyschnúť.

pracovný krok 2: Vyrovnáť povrch, napr. hladidlom, a následne z neho v prípade potreby odstrániť prach.

pracovný krok 3: Na celú plochu naniesť armováciu hmotu. Sieťovinu ponoriť do armovacej hmoty tak, aby nevznikali póry v dôsledku obsahu vzduchu v hmote. Vyhľadiť povrch.

možnosť spracovania 4: strojom v troch pracovných úkonoch

pracovný krok 1: Naniesť armováciu hmotu tak, aby sa dosiahla hrúbka vrstvy 3 - 5 mm, použiť 10 mm trysku (technika vyfukovaním alebo nástrekom). Musí byť pokrytá celá izolačná doska. Armováciu hmotu nechať cez noc vyschnúť.

pracovný krok 2: V oblasti sieťovinového rohového uholníka naniesť armováciu hmotu a zubovým hladidlom ju zotrieť na konečnú hrúbku vrstvy. Do armovacej vrstvy zapustiť sieťovinový rohový uholník.

pracovný krok 3: Pomocou 10 mm trysky naniesť armováciu hmotu a zapustiť do nej sieťovinu. Na sieťovinu naniesť armováciu hmotu spôsobom mokré do mokrého a rozotrieť ju, aby sa zabezpečilo, že sieťovina je ňou celá pokrytá. Povrch vyhladiť hladidlom. Dbáť na správnu hrúbku vrstvy.

pokyny týkajúce sa možností spracovania:

Spoje sieťovín sa musia prekrývať o min. 10 cm. Pri otvoroch budov (napr. osteniach okien a dverí) vyhotoviť diagonálne armovanie. Sieťovina musí byť uložená v hornej tretine armovacej vrstvy. Armovacia hmota musí mať na sieťovine hrúbku min. 2 - 3 mm.

Vrstva musí mať na celej ploche fasády rovnomernú hrúbku.

Uvedené hodnoty sú orientačné. V závislosti na použití (napr. v rohoch a osteniach) sa môže hrúbka vrstvy výrazne odlišovať.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Doba schnutia závisí od teploty, vetra a relatívnej vlhkosti vzduchu. Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené. Vytvrdnutie závisí od poveternostných podmienok a trvá cca. 1 deň/mm hrúbky vrstvy.

Technický list

StoLevell Novo

Čistenie náradia Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné Ďalšie pokyny pre spracovanie vid' smernice o spracovaní týkajúce sa príslušného systému.

Dodávka

Farebný odtieň prírodne biely

Tónovateľný nie je tónovateľná

Balenie vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu.

Doba skladovania Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov, prípadne bez chromátov. Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedeného na obale. vysvetlivka k č. šarže:
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026

Označenie

Produktová skupina Lepiaca a armovacia malta

Zloženie

biely cement
vápenný hydrát
polymérový prášok
minerálne plnivá
organické ľahké prísady
vláknité výplňové materiály
hydrofobizačný prostriedok
zahusťovadlo

Bezpečnosť Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov! Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie. Čím dlhšie zostane čerstvá omietka na vašej pokožke, tým väčšie hrozí nebezpečenstvo vážneho poškodenia pokožky. Zabráňte prístupu detí k čerstvej omietke! Počas fázy spracovania je bezpodmienečne nutné dodržiavať pokyny výrobcu

Technický list

StoLevell Novo

týkajúce sa ochrany pri práci.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk