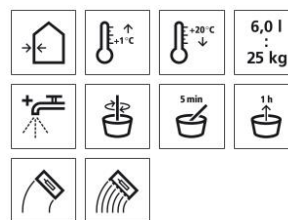


Technický list

StoLevel FT

Minerálna lepiaca a armovacia hmota/podkladová omietka, rýchlotuhnúca, skoro odolná voči dažďu



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- špeciálne pre chladné a vlhké počasie (od min. +1 °C do max. +20 °C)
- na prepracovanie minerálnych omietok a takmer všetkých starých organických omietok alebo muriva
- pre lepenie izolačných dosiek a nosných omietkových dosiek na minerálne a organické, neelastické podklady
- pre tenkovrstvové armovacie vrstvy
- ako lepiaca a armovacia hmota pre StoTherm Vario, StoTherm Mineral a StoTherm Wood
- ako lepiaca hmota pre StoTherm Classic®

Vlastnosti

- zrýchlené tuhnutie vďaka FastTrack Technology
- skoro odolný voči dažďu
- veľmi vysoká lepivosť a dobrá priľnavosť k podkladu
- veľmi vysoko paropriepustný
- veľmi vysoká vodoodpudivosť
- obmedzene strojovo spracovateľná
- veľmi vysoko odolný voči poveternostným vplyvom

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Trieda malty	EN 998-1	CS IV	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P III	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ			≤ 25
Nasiakavosť	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Nasiakavosť	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Technický list

StoLevel FT

Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Výdatnosť		820 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 dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky	Podklad musí byť pevný, rovný, suchý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť tuky, prach ľad ani inoväť. 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, či sú existujúce povrchové úpravy vhodné a či majú dostatočnú nosnosť. Odstrániť neúnosné vrstvy. V prípade potreby vyčistiť podklad.

Spracovanie

Teplota spracovania	najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +1 °C najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +20 °C optimálna teplota spracovania: min. +1 °C až max. +15 °C spracovanie možné pri teplote: +15 °C až +20 °C Poklesy teploty až do -3 °C sú po aplikácii povolené, pokiaľ k nim dochádza pri 1.) použití ako lepidla: po 1h a 2.) použití ako výstuže: po 6h.	
Doba spracovateľnosti	pri +7 °C: cca. 60 minút	
Pomer miešania	6,0 l vody na 25 kg	
Príprava materiálu	Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd. Nemiešať pridlho. Neprimiešavať žiadne cudzie látky. Zabezpečiť čistotu náradia a strojov.	
Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca

Technický list

StoLevell FT

armovanie	4,00 - 5,00	kg/m ²
armovanie pri StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
lepenie dosiek z EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
lepenie dosiek z minerálnej vlny	6,00 - 7,00	kg/m ²
nanášanie lepidla na stenu pri doskách z EPS a fasádnych minerálnych lamelách	6,50 - 8,00	kg/m ²
dodatočné lepenie izolačných dosiek pri mechanickom upevnení do líšt	2,00 - 2,50	kg/m ²
lepenie StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
vyrovnávacia hmota pre hlavy kotiev a priehlbiny, ako aj jemná stierková hmota	1,00 - 1,50	kg/m ²
na mm hrúbky vrstvy	1,22	kg/m ²

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

použitie ako lepiaca hmota:

Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Izolačné dosky ihneď vtlačiť do čerstvej vrstvy lepidla alebo ich ponoriť a pritlačiť.

podiel lepenej plochy izolačnej dosky pri nanesení lepiacej hmoty na stenu: tvrdená polystyrénová doska Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min 60 % Sto-Speedlamelle: min. 50 %

podiel lepenej plochy izolačnej dosky pri nanesení lepiacej hmoty na izolačnú dosku:

min. 40 %

pri KZS s keramickým obkladom: min. 60 %

použitie ako armovacia hmota:

Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej tretiny ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spoje sieťovín sa musia prekrývať o min. 10 cm. Pri otvoroch budov (napr. osteniach okien a dverí) vyhotoviť diagonálne armovanie.

odporúčaná stredná hrúbka armovacej vrstvy: 3 – 5 mm

odporúčaná stredná hrúbka armovacej vrstvy pri StoTherm Wood: 5 – 7 mm

Uvedená hodnota je orientačná. V závislosti na použití (napr. v rohoch a osteniach) sa môže hrúbka vrstvy výrazne odlišovať.

Schnutie, tvrdnutie, čas

Vďaka technológii FastTrack sú produkty odolné voči skorému dažďu. Vlhkosť a

Technický list

StoLevell FT

prepracovania

teplota vzduchu môžu schnutie urýchliť alebo spomaliť. Za nepriaznivých poveternostných podmienok môže schnutie trvať niekoľko dní. Aj produkty s technológiou FastTrack treba chrániť pred dažďom. Zabezpečiť, aby nedochádzalo k hromadeniu vlhkosti, pretože táto spomaľuje schnutie.

Tvrdnutie závisí od poveternostných podmienok a trvá cca. 0,5 dňa/mm hrúbky vrstvy.

pri teplote vzduchu a teplote podkladu +10 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 75 % (vhodných podmienkach): možné prepracovať najskôr po 24 - 48 hodinách. Pri nepriaznivých podmienkach môže trvať aj niekoľko dní, kým bude možné prepracovať povrch.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Ďalšie pokyny pre spracovanie viď smernice o spracovaní platné pre jednotlivé systémy.

Dodávka

Farebný odtieň

sivá

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

cement
polymérový prášok
anorganické spojivo
minerálne plnivá

Technický list

StoLevell FT

minerálne ľahké prísady
organické plnivá
vláknité výplňové materiály
hydrofobizačný prostriedok
zahusťovadlo
spomaľovač
urýchľovač
redukujúce chromitany

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 týkajúce sa ochrany pri práci.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí.
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. Pri odbornom skladovaní v suchu s malým obsahom chromátu na minimálne 6 mesiacov od dátumu výroby.

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. Nezabavujú 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

Technický list

StoLevell FT

www.sto.sk