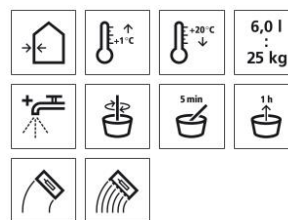


Technický list

StoLevel FT

Minerální lepicí a armovací hmota/podkladní omítka rychleschnoucí s brzkou odolností vůči dešti



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- speciálně při chladném a vlhkém počasí (min. +1 °C až max. +20 °C)
- k přepracování minerálních a organických starých omítek a cihelného zdiva
- na lepení tepelně izolačních desek a nosných desek na minerálních a organických, neelastických podkladech
- pro tenkovrstvé armovací vrstvy
- jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario, StoTherm Mineral a StoTherm Wood
- jako lepicí hmota pro StoTherm Classic®

Vlastnosti

- urychlené tvrdnutí díky FastTrack Technology
- rychle odolný proti dešti
- velmi vysoká lepicí schopnost a dobrá přídržnost k podkladu
- velmi vysoká propustnost pro vodní páry
- velmi silně vodoodpudivý
- strojně zpracovatelné v omezené míře
- vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Třída malt	EN 998-1	CS IV	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P III	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ			≤ 25
Nasákavost	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota

Technický list

StoLevell FT

Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		820 L/t	
Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.			

Podklad

Požadavky	Podklad musí být pevný, rovný, suchý, nosný a zbavený tuků, prachu, ledu a jinovatky. Příp. na stavbě vyzkoušejte, zda je upevnění vhodné pro daný podklad. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.
------------------	---

Příprava	Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy vhodné a nosné. Nenosné vrstvy odstraňte. Příp. vyčistěte podklad.
-----------------	--

Zpracování

Teplota při zpracování	nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +1 °C nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +20 °C optimální teplota při zpracování: min. +1 °C až max. +15 °C zpracování je možné při: +15 °C až +20 °C Po zpracování je přípustný pokles pod bod mrazu až na -3 °C, pokud k němu dojde při 1.) použití jako lepidlo: po 1 h a 2.) použití jako armovací hmota: po 6 h.
-------------------------------	--

Doba zpracování	při +7°C: cca 60 minut
------------------------	------------------------

Mísicí poměr	6,0 l vody na 25 kg
---------------------	---------------------

Příprava materiálu	Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund. Nerozmíchejte nadměrně. Nepřimíchejte cizí látky. Ujistěte se, že nástroj a strojní technika jsou čisté.
---------------------------	---

Spotřeba	Způsob použití		Cca. spotřeba	
	armování		4,00 - 5,00	kg/m ²
	armování v StoTherm Wood		6,00 - 8,00	kg/m ²

Technický list

StoLevell FT

lepení desek z EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
lepení desek z minerální vlny	6,00 - 7,00	kg/m ²
nanášení lepicí hmoty na stěnu u desek z EPS a minerálních lamel	6,50 - 8,00	kg/m ²
dodatečné lepení tepelně izolačních desek při mechanickém upevnění	2,00 - 2,50	kg/m ²
lepení StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
vyrovnávací hmota na hlavy hmoždinek a prohlubně a jemná malta	1,00 - 1,50	kg/m ²
na mm tloušťky vrstvy	1,22	kg/m ²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Nanášení

ručně, strojně

použití jako lepicí hmota:

Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící. Izolační desky okamžitě zatlačte nebo naplavte do čerstvé vrstvy lepidla a přitlačte.

podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na stěnu:

desky EPS: min. 60 %

minerální lamely: min. 50 %

podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na izolační desku:

min. 40 %

u kontaktních zateplovacích systémů s keramickým obkladem: min. 60%

použití jako armovací hmota:

Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování.

doporučená průměrná tloušťka armovací vrstvy: 3 - 5 mm

doporučená střední tloušťka armovací vrstvy u StoTherm Wood: 5 - 7 mm

Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (např. na rozích a ostěních) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Díky FastTrack Technology jsou výrobky rychle odolné proti dešti. Vlhkost vzduchu a teplota urychlují nebo zpomalují vysychání. Za nepříznivých povětrnostních podmínek může vysychání trvat i několik dnů. Rovněž výrobky s FastTrack Technology je třeba chránit před deštěm. Zajistěte, aby nedošlo k hromadění vlhkosti, protože se tím zpomaluje vysychání.

Technický list

StoLevel FT

Tvrdnutí závisí na povětrnostních podmínkách a trvá cca 0,5 dne/mm tloušťky vrstvy.

Při teplotě vzduchu a podkladu +10 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 75 % (příznivé podmínky): lze dále zpracovávat nejdříve po 24 - 48 hodinách. Za nepříznivých podmínek může trvat několik dní, než bude možné povrch dále zpracovávat.

Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
-----------------------	-----------------------------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Další pokyny pro zpracování viz směrnice pro systémy.
---	---

Dodání

Odstín	šedá
--------	------

Lze tónovat	nelze tónovat
-------------	---------------

Obal	pytel
------	-------

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
--------------------------------	--------------------

Doba skladování	Tento výrobek má snížený obsah chromátů, popř. neobsahuje chromáty. Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu. Vysvětlení č. šarže: Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026
------------------------	---

Označení

Skupina výrobků	Lepicí a armovací hmota
------------------------	-------------------------

Složení

cement
polymerový prášek
anorganické pojivo
minerální plniva
lehké minerální přísady
organická plniva
vláknitá plniva
hydrofobizační prostředky
zahušťovače

Technický list

StoLevell FT

zpomalovač
urychlovač
přípravek pro snížení podílu chromanu

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.
Čím déle zůstane čerstvá omítka na vaší pokožce, tím větší je nebezpečí vážného poškození kůže.
Děti držte od čerstvé omítky dál!
Během fáze zpracování je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny pro bezpečnost práce od výrobce.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při vhodném skladování v suchém prostředí nejméně 6 měsíců od data výroby s nízkým obsahem chromátů.

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřežovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz