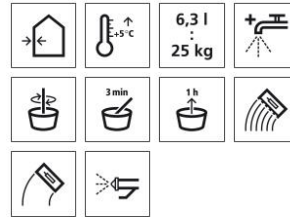


Technický list

StoLevel Cell

Minerální lepicí a armovací hmota



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- jako lepicí a armovací hmota v kombinovaném tepelně izolačním systému StoTherm Cell

Vlastnosti

- minerální
- optimálně přizpůsobeno desce z minerální pěny Sto-Mineralschaumplatte

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		3 mm	
Třída malt	EN 998-1	CS II	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		≤ 25	
Nasákavost	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Nasákavost	EN 1015-18	$C \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 1$
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	nehořlavý
Vydatnost		740 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

Technický list

StoLevel Cell

Požadavky Podklad musí být pevný, rovný, suchý, nosný a zbavený tuků a prachu. 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 vhodnost a nosnost stávajících vrstev. Nenosné vrstvy odstraňte. Příp. vyčistěte podklad.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba zpracování při +20°C: cca 60 minut

Mísicí poměr 6,3 l vody na 25 kg materiálu

Příprava materiálu Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty, poté nechte cca 3 minuty stát a poté ještě míchejte cca 30 sekund.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	lepení		5,00 - 10,00
	armování	4,00 - 5,00	kg/m ²
	na mm tloušťky vrstvy	1,35	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, celoplošně s podílem lepených hmot min. 70 %

použití jako lepicí hmota:

Produkt se nanáší strojově nebo ručně nerezovou zednickou lžící, resp. ozubeným hladítkem. Nanášení lepicí hmoty na nosný podklad s následným usazením desky Sto-Mineralschaumplatte je nepřípustné.

podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na izolační desku: min. 70 %

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, provedte diagonální armování.

Ujistěte se, že tloušťka vrstvy podle Všeobecného stavebně technického schválení Z-33.43-66 pro armovací maltu StoLevel Cell činí cca 3,5 mm.

Technický list

StoLevel Cell

Výrobek lze nastříkat běžným omítacím strojem na jemnou omítku.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	<p>Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu. V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.</p> <p>Tvrdnutí závisí na povětrnostních podmínkách a trvá cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.</p> <p>Při teplotě vzduchu a podkladu +15 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 75 %: lze dále zpracovávat přibližně po 24 - 48 hodinách.</p>
--	--

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

Dodání

Odstín	světle šedá
---------------	-------------

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

Skladování

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

Doba skladování	<p>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.</p> <p>Vysvětlení č. šarže: Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026</p>
------------------------	--

Posouzení / certifikáty

natureplus® - Certifikát 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Životní prostředí – zdraví – funkce
--	--

Označení

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

Složení

úplná deklarace podle zadávací směrnice „natureplus®“ bílý cement

Technický list

StoLevel Cell

vápenný hydrát
polymerový prášek
minerální plniva
vláknitá plniva
hydrofobizační prostředky
zahušťovače

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.

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 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz