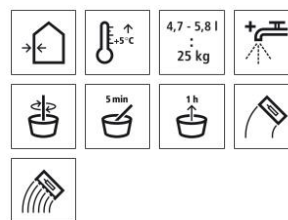


Technický list

StoLevell Basic

Minerální lepicí a armovací hmota



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- na všechny minerální podklady
- na lepení tepelně izolačních desek na minerální podklady
- pro vytvoření tenkých armovacích vrstev
- jako lepicí a armovací hmota pro kontaktní zateplovací systémy: StoTherm Basic EPS a StoTherm Basic MW/MWL

Vlastnosti

- odolný proti povětrnosti
- vodoodpudivý
- paropropustný
- dobrá přilnavost k podkladu

Zvláštnosti/upozornění

- spotřeba v závislosti na podkladu a druhu tepelně izolačního materiálu

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		3 mm	
Max. tloušťka vrstvy		5 mm	
Třída malt	EN 998-1	CS IV	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,32 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	8,8 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	7.500 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		≤ 25	
Nasákavost	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		840 L/t	

Technický list

StoLevell Basic

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, s dobrou nosností a také odmaštěný a bez prachu. Příp. na stavbě vyzkoušejte, zda je upevnění vhodné pro daný podklad. Vlhké, resp. ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození jako např. tvorbu bublinek nebo praskliny v následných vrstvách.

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 5,25 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.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	armování	4,00 - 6,00	kg/m ²
	lepení desek z EPS	4,00 - 5,50	kg/m ²
	lepení desek z minerální vlny	6,00 - 7,50	kg/m ²
	nanášení lepicí hmoty na stěnu u desek z EPS a minerálních lamel	4,50 - 6,00	kg/m ²
	na mm tloušťky vrstvy	1,19	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

lepení:
Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. Tepelně izolační desky je třeba neprodleně zatlačit, resp. přitlačit do čerstvé vrstvy lepicí malty.

podíl lepení při nanášení lepidla na stěnu:

Technický list

StoLevell Basic

U desek EPS po nalepení min. 60% plochy desky ve slepeném stavu.
U lamel Sto-Speedlamellen min. 50 % desky ve slepeném stavu.

podíl lepení při nanášení lepidla na desku:
Min. 40 % desky ve slepeném stavu.

armování:
Produkt se nanáší nerezovou ocelovou 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
Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (rohy, ostění atd.) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

Doporučuje se míchání v průtokové míchačce.

Strojní čerpání a doprava nejsou možné.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	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. Tvrdnutí trvá v závislosti na povětrnostních podmínkách cca 1 den/mm tloušťky vrstvy. Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 24 - 48 hodinách.
Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Další pokyny pro zpracování naleznete v systémových směnicích pro zpracování. Při provádění armovací vrstvy v chladném a vlhkém ročním období se doporučuje použití produktů QS.
Dodání	
Odstín	cementově šedá
Lze tónovat	nelze tónovat
Obal	pytel
Skladování	
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.

Technický list

StoLevell Basic

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

Posouzení / certifikáty

ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Evropské technické posouzení
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Evropské technické posouzení

Označení

Skupina výrobků Lepicí a armovací hmota

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!

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