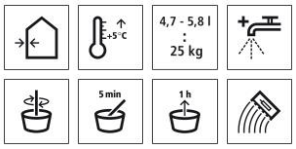
Technický list
StoColl Basic

Minerální lepicí hmota

CE



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- k lepení tepelně izolačních desek z EPS a minerální vlny na minerální podklady
- nevhodná jako armovací hmota

Vlastnosti

- vysoká lepivost
- vysoce tixotropní
- paropropustný

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Třída malt		CS IV	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty		1,6 g/cm³	
Pevnost v tahu při ohybu		6,1 N/mm²	
Pevnost v tlaku		21,9 N/mm²	
E-Modul dynamický		15.074 N/mm²	
Nasákavost			W_c 2
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pro P = 50 %	
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pro P = 90 %	
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		720 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 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 a podklady 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
Mísící poměr	4,7 - 5,8 l vody na 25 kg
Příprava materiálu	Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchávejte cca 30 sekund.

Spotřeba

Způsob použití	Cca. spotřeba	
lepení desek z EPS	3,50 - 5,50	kg/m²
lepení desek z minerální vlny	5,50 - 7,00	kg/m²

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	nanášení zubatým hladítkem lepení: Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. podíl lepení při nanášení lepidla na desku: Min. 40 % desky ve slepeném stavu.
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.

Technický list
StoColl Basic

Čištění nářadí	Ihned po použití umyjte vodou.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Další pokyny pro zpracování viz směrnice pro systémy.

Dodání	
Odstín	cementově šedá
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 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. Nezbavují 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.

Technický list

StoColl Basic

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