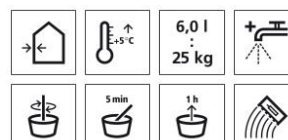


Technický list

StoColl Mineral HP

Minerální lepicí malta pro dřevěné a deskové materiály, masivní dřevo a živici



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- k lepení tepelně izolačních desek z EPS a minerální vlny na dřevěné, deskové materiály a masivní dřevo
- k lepení tepelně izolačních desek z EPS a minerální vlny na minerální a organické podklady
- jako lepicí hmota pro StoTherm Classic®, StoTherm Vario a StoTherm Mineral
- vhodné k lepení v oblasti soklu na asfaltové, silnovrstvé povrchové úpravy StoMurisol BD 1K a StoMurisol BD 2K
- pro dřevěné konstrukce
- pro upevnění rohových zakončovacích profilů a omítkových zakončovacích profilů

Vlastnosti

- velmi vysoká lepidlost
- vynikající přilnavost na mnoha podkladech
- velmi dobrá odolnost
- velmi dobré vlastnosti zpracování
- vysoce paropropustný

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	9 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	6.100 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota
Vydatnost		840 L/t	
Přidržnost na betonu	DIN EN 1015-12	≥ 0,25 N/mm ²	

Technický list

StoColl Mineral HP

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.

Schválené podklady naleznete ve schváleních uvedených v části „Posudky/schválení“ v aktuálně platné verzi. Podrobné informace vám poskytne váš prodejce nebo technický poradce.

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

6,0 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.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

lepení desek z EPS

4,00 - 4,50

kg/m²

lepení desek z minerální vlny

5,00 - 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

ruční zpracování, možnost strojového namíchání

použití jako lepicí malta:

Produkt se nanáší nerezovou ocelovou zednickou lžící. Izolační desky okamžitě zatlačte nebo naplavte do čerstvé vrstvy lepidla a přitlačte.

Technický list

StoColl Mineral HP

Podíl lepených ploch izolační desky při nanášení lepicí hmoty na izolační desku: min. 40 %.

postup lepení:

Lepicí malta se může nanášet celoplošně nebo bodově po okrajích.

doporučení u asfaltu a u dřevěných a deskových materiálů: Nanášejte lepicí maltu celoplošně.

Upozornění při lepení na nebroušené desky z OSB:

Nebroušené desky z OSB před nanášením lepicí malty opatřete podkladním nátěrem Sto-Putzgrund nebo StoPrep Isol Q a nechte dostatečně zaschnout.

následně celoplošně naneste lepicí maltu pomocí zubatého hladítka 10 x 10 mm.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	Doba schnutí závisí na teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a koeficientu výměny vzduchu. Faktory podporující schnutí jako ohřáté plochy, teplý vítr nebo přímé sluneční záření mohou způsobit předčasné tvoření povrchové vrstvičky a omezit přilnavost. V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti/slunci) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády. Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 24 - 48 hodinách.
Čištění nářadí	Ihned po použití umyjte vodou.
Dodání	
Odstín	cementově šedá
Lze tónovat	nelze tónovat
Obal	pytel
Skladování	
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
Doba skladování	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

Technický list

StoColl Mineral HP

Označení

Skupina výrobků Lepicí hmota

Složení

cement
polymerový prášek
minerální plniva
vláknitá plniva
zahušťovače
hydrofobizační prostředky
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. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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 VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při vhodném skladování v suchém prostředí nejméně 9 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.

Technický list

StoColl Mineral HP

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