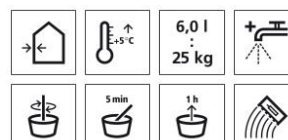


Technický list

StoColl Mineral HP

Minerálna lepiaca malta na drevené a doskové materiály, masívne drevo a bitúmen



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- na lepenie izolačných dosiek z EPS a minerálnej vlny na drevené a doskové materiály a masívne drevo
- na lepenie izolačných dosiek z EPS a minerálnej vlny na minerálne a organické podklady
- ako lepiaca malta pre StoTherm Classic®, StoTherm Vario a StoTherm Mineral
- vhodné na lepenie v soklovej oblasti na hrubovrstvovú bitúmenovú povrchovú úpravu StoMurisol BD 1K a StoMurisol BD 2K
- pri drevených stavbách
- na upevnenie rohových ukončovacích profilov a omietkových ukončovacích profilov

Vlastnosti

- veľmi vysoká lepiivosť
- vynikajúca príľnavosť na mnohých podkladoch
- veľmi dobrá trvanlivosť
- dobré vlastnosti spracovania
- vysoká paropriepustnosť

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	9 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	6.100 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pre P=90 %	tabuľková hodnota
Výdatnosť		840 L/t	
Prídržnosť na betóne	DIN EN 1015-12	≥ 0,25 N/mm ²	

Technický list

StoColl Mineral HP

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, rovný, suchý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť tuky ani prach.
Na stavbe skontrolovať, či je pripevnenie vhodné pre príslušný podklad.

Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

Povolené podklady nájdete v príslušnej aktuálnej verzii schválení uvedených v odseku "Posudky/schválenia". Bližšie podrobné informácie získate u svojho poradcu predaja alebo technického poradcu.

Príprava

Skontrolovať vhodnosť a nosnosť existujúcej povrchovej úpravy. Odstrániť neúnosné vrstvy.

V prípade potreby vyčistiť podklad.

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: cca. 60 minút

Pomer miešania

6,0 l vody na 25 kg

Príprava materiálu

Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

lepenie dosiek z EPS

4,00 - 4,50 kg/m²

lepenie dosiek z minerálnej vlny

5,00 - 7,00 kg/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia

ručné spracovanie, možné miešať strojom

použitie ako lepiaca malta:

Výrobok sa manuálne nanáša s hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Izolačné dosky

Technický list

StoColl Mineral HP

ihneď vtlačiť do čerstvej vrstvy lepidla alebo ich ponoriť a pritlačiť.

Podiel lepenej plochy izolačnej dosky pri nanášaní lepiacej hmoty na izolačnú dosku: min. 40 %.

Postup pri lepení:

Lepiacu maltu je možné naniesť celoplošne alebo ako lepenie v bodoch a po okraji.

Odporúčanie v prípade bitúmenu a pri drevených a doskových materiáloch: lepiacu maltu naniesť celoplošne.

Odporúčanie v prípade lepenia na nebrúsené OSB dosky:

na nebrúsené OSB dosky aplikujte pred nanesením lepiacej malty medzináter Sto-Putzgrund alebo StoPrep Isol Q a nechajte dostatočne vyschnúť. následne celoplošne naneste lepiacu maltu pomocou zubového hladidla 10 x 10 mm

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Doba schnutia závisí od teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a intenzity pohybu vzduchu.

Faktory podporujúce schnutie, napr. zohriate plochy, teplý vietor alebo priame slnečné žiarenie, môžu spôsobiť predčasné vytváranie šupy na koncovej vrstve a môžu mať negatívny vplyv na priľnavosť.

V prípade nepriaznivých poveternostných podmienok je zásadne potrebné vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochranu proti dažďu alebo ochranu proti slnku) na nanášajú alebo už nanesenú plochu fasády.

Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 24 – 48 hodinách.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Dodávka

Farebný odtieň

cementovo sivá

Tónovateľný

nie je tónovateľná

Balenie

vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu.

Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale.

Vysvetlivka k č. šarže:

číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň

Technický list

StoColl Mineral HP

príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026

Označenie

Produktová skupina Lepiaca malta

Zloženie

cement
polymérový prášok
minerálne plnivá
vláknité výplňové materiály
zahusťovadlo
hydrofobizačný prostriedok
redukujúce chromitany

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.
Čím dlhšie zostane čerstvá omietka na vašej pokožke, tým väčšie hrozí nebezpečenstvo vážneho poškodenia pokožky.
Zabráňte prístupu detí k čerstvej omietke!
Počas fázy spracovania je bezpodmienečne nutné dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa ochrany pri práci.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri odbornom skladovaní v suchu s malým obsahom chromátu na minimálne 9 mesiacov od dátumu výroby.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až

Technický list

StoColl Mineral HP

po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk