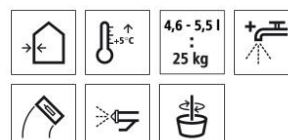


Technický list

StoMurisol GP

WTA testovaná a certifikovaná pórovitá jadrová omietka podľa EN 998-1



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- ako vyrovnávacia a porézna podkladová omietka
- na sanáciu vlhkosťou a soľami napadnutého muriva a vyrovnanie hrubých nerovností pomocou väčšej celkovej hrúbky omietky ako 4 cm
- v nadzemnej časti a pri stenách so silným zaťažením vlhkosťou
- ako následné opatrenie po dodatočne aplikovanej horizontálnej izolácii proti vode

Vlastnosti

- normálna omietková malta GP podľa DIN EN 998-1
- testovaný podľa smerníc WTA
- strojom spracovateľná podkladová omietka WTA
- vysoká schopnosť absorpcie solí
- vysoká pórovitosť
- vysoko paropriepustná

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Minimálna hrúbka vrstvy		10 mm	na každú vrstvu
Maximálna hrúbka vrstvy		20 mm	na každú vrstvu
Trieda malty	EN 998-1	CS III	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P II	
Pevnosť v tlaku	EN 998-1	3,5 - 7,5 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ		≤ 25	
Nasiakavosť	EN 998-1	W _{c2}	
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A1	nehorľavosť
Obsah vzduchu	EN 1015-7	> 20 %(V)	
Pórovitosť	smernica WTA 2-9-04/D	> 45 %(V)	
Kapilárna nasiakavosť W 24	DIN 18550-1/-2	> 1,0 kg/m ²	

Technický list

StoMurisol GP

Odolnosť voči soliam	smernica WTA 2-9-04/D	vyhovuje
Výdatnosť		1.000 L/t
Rozsah zrnitosti		0 - 4 mm

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

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, únosný, zbavený mastnoty a prachu, minerálny, nasiakavý, suchý alebo matne vlhký.

V prípade podkladov zvlhnutých kondenzátom v interiéroch je nutné vykonať dodatočné opatrenia, napr. vonkajšiu tepelnú izoláciu.

Príprava

Skontrolovať únosnosť existujúcich povrchových úprav. Odstrániť neúnosné vrstvy.

Existujúcu omietku až do cca 1 m nad hranicou vlhkosti odstrániť až na murivo. Škály v murive vyškrabať do hĺbky cca 2 – 3 cm.

Povrch muriva a škály dôkladne vyčistiť od uvoľnených častí, nečistôt, prachu, asfaltu a iných súčastí, znižujúcich priľnavosť (napr. drôtenou kefou, opieskovaním alebo stlačeným vzduchom) a nechať vyschnúť. Nepoužívať vysokotlakové čističe! Vyplňte diery a chybné miesta, vymeňte poškodené kamene.

Na zlepšenie priľnavosti a/alebo reguláciu nasiakavosti sa nanáša 50-60 % kryjúci prednástreok so StoMurisol VS.

Spracovanie

Podmienky spracovania

Produkt nespracovávať, ak je možné očakávať nočný mráz.

Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:
minimálna teplota: +5 °C
maximálna teplota: +30 °C

Vo vlhkých priestoroch (napr. pivničných priestoroch s vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu ako 65 %) je nutné znížiť vlhkosť vzduchu opatrným ohrevom a vetraním príp. odvlhčovaním tak, aby mohla sanačná omietka vyschnúť v priebehu 10 až 14 dní.

Pomer miešania

4,6 – 5,5 l vody na 25 kg

Príprava materiálu

Ručné spracovanie:

Najskôr nalejte čistú vodu bez prísad a pridajte suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Neprekračujte dobu miešania.

Technický list

StoMurisol GP

Strojové spracovanie:

Použite bežné miešacie čerpadlá, napr. PFT G4/G5, Putzknecht S 48 a Gipsomat bez prídavného miešadla príp. skrutkovicového plášťa so vzduchovými pórmí.

Nespracovávajúte gravitačnými miešadlami a strojmi, pri ktorých vzniká vyšší obsah vzduchu (napr. Rotoquirl) alebo miešadlami s núteným obehom (Putzmeister P 13, P11, Putzknecht S 80).

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na mm hrúbky vrstvy	1,2	kg/m ²
	na cm hrúbky vrstvy	12,0	kg/m ²

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.

Skladba povrchovej vrstvy

prednástreč:

StoMurisol VS, 50-60% kryjúci vo forme bodov

vrstvy sanačnej omietky:

Minimálna hrúbka povrchovej úpravy pri zasolení chloridom a síranom ako podkladová omietka 10 mm na každú vrstvu. Ako vrchnú omietku vždy naneste sanačnú omietku R podľa EN 998-1 v hrúbke min. 15 mm.

výrobky:

- StoMurisol SP fein
- StoMurisol SP biely

Minimálna hrúbka povrchovej úpravy pri zasolení dusičnanom ako podkladová omietka je 15 mm na každú vrstvu. Ako vrchnú omietku vždy naneste sanačnú omietku R podľa EN 998-1 v hrúbke min. 15 mm.

výrobky:

- StoMurisol SP fein
- StoMurisol SP biely

Pri celkovej hrúbke omietky < 4 cm treba použiť ako podkladovú omietku a vrchnú omietku výlučne StoMurisol SP fein alebo biely.

Výrobok možno podľa smernice WTA ošetriť všetkými farbami so silikónovou živcou a silikátovými farbami Sto, silikátovými alebo minerálnymi omietkami.

exteriér:

- StoColor Solical
- StoColor Lotusan®

interiér:

- StoColor Sil In

Aplikácia

ručne:

Technický list

StoMurisol GP

Výrobok sa rovnomerne naniesie hladidlom z nehrdzavejúcej ocele v hrúbke vrstvy vždy 10-15 mm a vyrovná sa rozotretím H-latou.
Žiadnu vrstvu omietky nevyhotoviť tenšiu ako 1 cm.

strojovo:

Použiť bežné miešacie čerpadlá, napr. PFT G4/G4, bez prídavného miešadla príp. skrutkovicového plášťa so vzduchovými pórmí. Zmiešať maltu tak, aby bola vláčna a s nestekavou konzistenciou a naniesť ju na pripravený podklad pre omietku. Stuhnutý materiál už znova nerozmiešavať.

Na vylepšenie priľnavosti každú vrstvu podkladovej omietky dôkladne zdrsníť metlou (zamiesť horizontálnym smerom), alebo napr. vytvoriť drážky zubovým kartáčom alebo zubovým hladidlom.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Doba schnutia závisí od teploty, vetra a relatívnej vlhkosti vzduchu. Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené. Pri rýchlom vysúšaní (vietor, slnko), hotovú plochu raz alebo niekoľkokrát navlhčiť.

V interiéroch s nízkou teplotou a/alebo vysokou vlhkosťou vzduchu je nutné zabezpečiť schnutie opatrným ohrevom a vetraním príp. odvlhčovaním tak, aby mohla sanačná omietka vyschnúť v priebehu 10 až 14 dní. Aby vysušenie nebolo sprevádzané vytváraním trhlín, musia sa vnútorné priestory vykurovať opatrne.

Tvrdnutie trvá v závislosti na poveternostných podmienkach, cca. 1 deň/mm hrúbky vrstvy. Pri vysokej vlhkosti vzduchu, nedostatočnej výmene vzduchu a nízkych teplotách (napr. v neskoršom jesennom období) sa môže výrazne predĺžiť doba tuhnutia.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Dodávka

Farebný odtieň

sivá

Balenie

papierové vrece 25 kg
paleta: 36 vriec / 900 kg

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu.

Doba skladovania

Doba skladovania by nemala prekročiť 12 mesiacov od dátumu výroby.

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

Technický list

StoMurisol GP

vysvetlivka k č. šarže:

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

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

Certifikáty / schválenia

WTA Zertifikat

Sanačné omietky StoMurisol - kontrola účinnosti
Certifikát

Označenie

Produktová skupina

Sanačná omietka

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.

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 12 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 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.

Technický list

StoMurisol GP

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