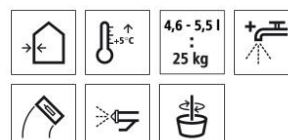


Technický list

StoMurisol SP fein

Podle WTA testovaná a certifikovaná sanační omítka dle EN 998-1



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- pro sanaci zdiva napadeného vlhkostí a solí
- jako podkladní a vrchní omítka, i v oblasti soklu
- jako jemná omítka pro filcované plochy stěn
- nad zemí a rovněž plochy silně namáhané vlhkostí
- úprava bočních stran při dodatečném horizontálním utěsnění

Vlastnosti

- sanační omítka R podle DIN EN 998-1
- certifikováno podle věstníku WTA „Sanační omítkové systémy“
- vysoká schopnost absorpce solí
- vysoký obsah pórů a vysoká poréznost
- velká paropropustnost
- lze filcovat

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Min. tloušťka vrstvy		10 mm	na každou vrstvu
Max. tloušťka vrstvy		20 mm	na každou vrstvu
Třída malt	EN 998-1	CS II	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Pevnost v tlaku	EN 998-1	1,5 - 5,0 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		≤ 15	
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A1	nehořlavý
Pórovitost	směrnice WTA 2-9-04/D	$> 40 \text{ \% (obj)}$	
Kapilární nasákavost W 24	DIN 18550-1/-2	$> 0,3 \text{ kg/m}^2$	
Vydatnost		890 L/t	

Technický list

StoMurisol SP fein

Vniknutí vody	≤ 5 mm
Rozmezí zrnitosti	0 - 1,2 mm

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, nosný, zbavený mastnoty a prachu, minerálně savý, suchý nebo matně vlhký. U podkladů v interiéru, které jsou vlhké z důvodu kondenzace, jsou nutná další opatření, jako např. tepelná izolace ve venkovních částech.
------------------	---

Příprava

Zkontrolujte nosnost stávajících vrstev. Nenosné vrstvy odstraňte.

Stávající omítku odstraňte až na zdivo cca do výšky 1 m nad hranicí vlhkosti. Spáry ve zdivu vyškrabejte do hloubky cca 2 - 3 cm. Povrchové plochy zdiva a spáry pečlivě zbavte uvolněných částí, nečistot, prachu, živíc apod. látek snižujících přilnavost (např. ocelovým kartáčem, pískováním nebo stlačeným vzduchem) a nechte vyschnout. Nepoužívejte vysokotlaký čistič! Otvory a chybná místa vyplňte, poškozené cihly vyměňte.

Pro zlepšení přilnavosti a/nebo pro regulaci savosti se provádí 50-60 % kryjící prostřik přípravkem StoMurisol VS.

Při použití výrobku na pórovité základní omítce se řiďte pokyny v technickém listu k přípravku StoMurisol GP. Čištění ploch s následným dostatečných vyschnutím.

Zpracování

Podmínky pro zpracování	Nezpracovávejte maltu, pokud se čekají noční mrazy.
Teplota při zpracování	teplota podkladu a vzduchu: minimální teplota: +5 °C maximální teplota: +30 °C Ve vlhkých prostorách (např. sklepy s relativní vlhkostí nad 65 %) je nutné opatrným vytápěním a větráním, popř. odvlhčením snížit vlhkost vzduchu tak, aby sanační omítky mohla vyschnout během 10 až 14 dní.
Mísicí poměr	4,6 – 5,5 l vody na 25 kg
Příprava materiálu	ruční zpracování: Použijte čistou vodu bez přísad a přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nepřekračujte dobu míchání. Strojní zpracování:

Technický list

StoMurisol SP fein

Použijte běžná směšovací čerpadla, jako např. PFT G4/G5, Putzknecht S 48 a Gipsomat bez přídavné míchačky, resp. pouzdra šneku na póry.

Nezpracovávejte samospádovými míchačkami a stroji, které vytvářejí vyšší obsahy pórů (např. Rotoquirl), ani míchačkami s nuceným pohybem (Putzmeister P 13, P11, Putzknecht S 80).

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na mm tloušťky vrstvy	1,10	kg/m ²
	na cm tloušťky vrstvy	11,0	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.

Skladba vrstvy

prostřík:
StoMurisol VS, 50-60 % s bodovým krytím

sanační vrstvy omítky:
minimální tloušťka nánosu při zasolení chloridy a sulfáty jako podkladní a vrchní omítka každá vrstva 10 mm (celková tloušťka omítky 20 mm)
minimální tloušťka nánosu při zasolení dusičnany jako podkladní a vrchní omítka každá vrstva 15 mm (celková tloušťka omítky 30 mm)

Produkt lze v souladu se směrnici WTA překrývat všemi silikonově pryskyřičnými a silikátovými barvami, silikonově pryskyřičnými, silikátovými nebo minerálními omítkami.

venku:

- StoColor Solical - StoColor Lotusan®

uvnitř:

- StoColor Sil In

Nanášení

ručně:

Produkt se rovnoměrně nanáší nerezovou zednickou lžící v tloušťce vrstvy vždy 10-15 mm a stahuje se stahovací latí s H-profilem.

Každou vrstvu omítky proveďte tak, aby tloušťka vrstvy nebyla menší než 1 cm.

strojně:

Použijte běžná směšovací čerpadla, jako např. PFT G4/G4 bez přídavné míchačky, resp. pouzdra šneku na póry. Maltu rozmíchejte na poddajnou a tixotropní konzistenci a naneste ji na připravený podklad.

Zatvrdlý materiál znovu nerozmíchejte.

Pro zlepšení přilnavosti každou vrstvu podkladní omítky velmi dobře zdrsněte koštětem (meťte vodorovně) nebo vodorovně narušte např. ozubeným kartáčem nebo zubatým hladítkem.

Technický list

StoMurisol SP fein

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. Při rychlém schnutí (vítr, slunce) dokončenou plochu jednou nebo vícekrát namočte. V interiérech s nízkou teplotou a/nebo vysokou vlhkostí vzduchu musí být schnutí zajištěno opatrným vytápěním a větráním, popř. odvlhčením tak, aby sanační omítka mohla vyschnout během 10 až 14 dní. Aby vysychání nezpůsobilo vznik trhlinek, musí se interiéry opatrně vytápět. Tvrdnutí trvá v závislosti na povětrnostních podmínkách cca 1 den/mm tloušťky vrstvy. Vysoká vlhkost vzduchu, nízká výměna vzduchu a nízké teploty (např. pozdní podzim) mohou výrazně prodloužit dobu tuhnutí.
--	--

Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
-----------------------	-----------------------------------

Dodání

Odstín	šedá
---------------	------

Obal	papírový pytel 25 kg paleta: 36 pytlů / 900 kg
-------------	---

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
--------------------------------	--------------------

Doba skladování	Doba skladování by neměla překročit 12 měsíců od data výroby. 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

WTA Zertifikat	Sanační omítky StoMurisol – zkouška účinnosti Certifikát
----------------	---

Označení

Skupina výrobků	Sanační omítka
------------------------	----------------

Technický list

StoMurisol SP fein

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.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při vhodném skladování v suchém prostředí nejméně 12 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.

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