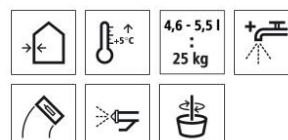


# Technický list

## StoMurisol SP biely

WTA testovaná a certifikovaná sanačná omietka podľa EN 998-1



### Charakteristika

#### Aplikácia

- exteriér a interiér
- na sanáciu muriva napadnutého vlhkosťou a soľami
- ako podkladová omietka a vrchná omietka, aj v soklovej oblasti
- ako jemná omietka pre filcované plochy steny
- v nadzemnej časti a pri stenách so silným zaťažením vlhkosťou
- ako následné opatrenie po dodatočne aplikovanej horizontálnej izolácii proti vode

#### Vlastnosti

- sanačná omietková malta R podľa DIN EN 998-1
- certifikované podľa technického listu WTA "Sanačné omietkové systémy"
- vysoká schopnosť absorpcie solí
- vysoký obsah vzduchových pórov a vysoká poréznosť
- vysoko paropriepustná
- filcovateľný

### Technické údaje

| Kritérium                                 | Norma / skúšobný predpis | Hodnota/<br>Jednotka                                 | Pokyny            |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| Minimálna hrúbka vrstvy                   |                          | 10 mm                                                | na každú vrstvu   |
| Maximálna hrúbka vrstvy                   |                          | 20 mm                                                | na každú vrstvu   |
| Trieda malty                              | EN 998-1                 | CS II                                                |                   |
| Trieda malty                              | DIN 18550-1/-2           | P II                                                 |                   |
| Pevnosť v tlaku                           | EN 998-1                 | 1,5 - 5,0 N/mm <sup>2</sup>                          |                   |
| Faktor difúzneho odporu vodnej pary $\mu$ |                          | $\leq 15$                                            |                   |
| Tepelná vodivosť                          | EN 1745                  | $\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$<br>pre P=50 % | tabuľková hodnota |
| Tepelná vodivosť                          | EN 1745                  | $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$<br>pre P=90 % | tabuľková hodnota |
| Reakcia na oheň                           | DIN 13501-1              | A1                                                   | nehorľavosť       |
| Pórovitosť                                | smernica WTA 2-9-04/D    | $> 40 \text{ \% (V)}$                                |                   |
| Kapilárna nasiakavosť W 24                | DIN 18550-1/-2           | $> 0,3 \text{ kg/m}^2$                               |                   |
| Výdatnosť                                 |                          | 890 L/t                                              |                   |
| Vnikanie vody                             |                          | $\leq 5 \text{ mm}$                                  |                   |

## Technický list

### StoMurisol SP biely

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rozsah zrnitosti | 0 - 1,2 mm |
|------------------|------------|

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky 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 príľnavosť (napr. drôtenou kefou, opieskovaním alebo stlačeným vzduchom) a nechať vyschnúť. Nepoužívať vysokotlakové čističe! Vyplňte diery a chybné miesta, vymeňte poškodené kamene. Na zlepšenie príľnavosti a/alebo reguláciu nasiakavosti sa nanáša 50-60 % kryjúci prednástriek so StoMurisol VS.

Pri používaní výrobku na pórovitú základnú omietku dodržiavať pokyny pre spracovanie materiálu v technickom liste StoMurisol GP. Čistenie plôch s následným dostatočným sušením.

#### 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 SP biely

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 | 1,10         | kg/m <sup>2</sup> |
|          | na cm hrúbky vrstvy | 11,0         | kg/m <sup>2</sup> |

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 a vrchná omietka na každú vrstvu 10 mm (celková hrúbka omietky 20 mm)

minimálna hrúbka povrchovej úpravy pri zasolení dusičnanom ako podkladová omietka a vrchná omietka na každú vrstvu 15 mm (celková hrúbka omietky 30 mm)

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:

Výrobok sa rovnomerne naniesie hladidlom z nehrdzavejúcej ocele v hrúbke vrstvy vždy 10-15 mm a vyrovná sa rozotretím H-latou.

Žiadnu vrstvu omietky nevyhotovíť 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.

## Technický list

### StoMurisol SP biely

Stuhnutý materiál už znova nerozmiešavať.

Na vylepšenie príľnavosti 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 vysušaní (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 vysušanie nebolo sprevádzané vytváraním trhlín, musia sa vnútorné priestory vykurovať opatrne.

Vytvrdnutie trvá podľa poveternostných podmienok 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

biely

##### 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.  
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

## Technický list

### StoMurisol SP biely

#### 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. Uchovávať mimo dosahu detí.  
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. 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.

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