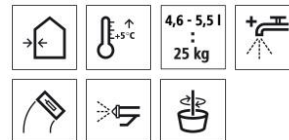


Tehnički list

StoMurisol SP fein

Sanacijska žbuka WTA ispitana i certificirana u skladu s EN 998-1



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- za sanaciju zidova opterećenih vlagom i solju
- kao temeljni premaz i završna žbuka, također u području podnožja
- kao fina žbuka za zidne površine na koje je nanesen filc
- iznad zemlje te na zidnim površinama jako opterećenima vlagom
- kao popratna mjera za naknadno horizontalno brtvljenje

Svojstva

- mort za sanaciju R u skladu s normom DIN EN 998-1
- certificirano u skladu s tehničkim listom WTA "Sustavi sanacijske žbuke"
- visoka sposobnost upijanja soli
- visok udio zračnih pora i velika poroznost
- izuzetno dobro propušta vodenu paru
- može se filcati

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Najmanja debljina sloja		10 mm	po sloju
Najveća debljina sloja		20 mm	po sloju
Klasa žbuke	EN 998-1	CS II	
Klasa žbuke	DIN 18550-1/-2	P II	
Tlačna čvrstoća	EN 998-1	1,5 - 5,0 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ		≤ 15	
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1	Negorivo
Poroznost	List s uputama društva WTA 2-9-04/D	$> 40 \text{ \% (V)}$	
Kapilarno upijanje vode W 24	DIN 18550-1/-2	$> 0,3 \text{ kg/m}^2$	
Izdašnost		890 L/T	

Tehnički list

StoMurisol SP fein

Prodiranje vode	≤ 5 mm
Područje veličine zrna	0 - 1,2 mm

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi	Podloga mora biti čvrsta, nosiva, nemasna, bez prašine, mineralna, upijajuća, suha ili mat vlažna.
	Kod podloga vlažnih od kondenzacije u unutrašnjim prostorijama potrebne su dodatne mjere, kao npr. toplinska izolacija u otvorenim prostorima.

Pripreme

	Provjerite nosivost postojećih premaza. Odstranite nenosive premaze.
	Postojeću žbuku uklonite dok ne dođete do zida do otprilike 1 metra iznad granice vlage. Izgrebite zidne spojnice do dubine od otprilike 2 - 3 cm. Zidne površine i spojnice očistite od nepričvršćenih dijelova, prljavštine, prašine, bitumena i sličnih sastavnih dijelova koji smanjuju sposobnost prijanjanja (npr. čeličnom metlom, pjeskarenjem ili stlačenim zrakom) te ih ostavite da se osuše. Ne radite s visokotlačnim uređajem za čišćenje! Rupe i nedostatke zazidajte, a oštećeno kamenje zamijenite.
	Prethodno pokrivno poprskajte zid mortom StoMurisol VS po 50 – 60 % površine kako biste poboljšali sposobnost prijanjanja i/ili regulirali sposobnosti upijanja.
	Ako proizvod primjenjujete na poroznoj temeljnoj žbuci, obratite pažnju na napomene za obradu materijala u tehničkom listu za StoMurisol GP. Čišćenje površina kasnijim, dovoljnim sušenjem.

Uporaba

Uvjeti uporabe	Nemojte obrađivati ako se očekuje noćni mraz.
Temperatura pri uporabi	temperatura podloge i zraka: najmanja temperatura: +5 °C najviša temperatura: +30 °C U vlažnim prostorijama (npr. prostorijama u podrumu s relativnom vlagom većom od 65 %) vlažnost zraka mora se smanjiti pažljivim grijanjem i ventilacijom odn. odvlaživanjem do te mjere da se sanacijska žbuka može osušiti u roku od 10 do 14 dana.
Omjer miješanja	4,6 – 5,5 l vode po 25 kg
Priprema materijala	ručna obrada: Ulijte čistu vodu bez dodataka i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2

Tehnički list

StoMurisol SP fein

minute. Ne prekoračujte vrijeme miješanja.

Strojna obrada:

Uobičajene pumpe za miješanje, kao npr. PFT G4/G5, Putzknecht S 48 i Gipsomat, bez dodatnih miješalica odnosno statora za strojno nanošenje žbuke s porama zraka.

Ne obrađujte miješalicama sa slobodnim padom i strojevima koji dovode do većeg sadržaja pora zraka (npr. Rotoquirl) ili prisilnim miješalicama (Putzmeister P 13, P11, Putzknecht S 80).

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	po mm debljine sloja	1,10	kg/m ²
	po cm sloja	11,0	kg/m ²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Nadogradnja slojeva

Temeljno prskanje:

StoMurisol VS, s pokrivanjem od 50 – 60 % u obliku bradavica

Slojevi sanacijske žbuke:

minimalna debljina nanošenja kod opterećenja zida kloridima i sulfatima kao temeljna i završna žbuka je 10 mm po sloju (ukupna debljina žbuke 20 mm)
minimalna debljina nanošenja kod opterećenja zida nitratima kao temeljna i završna žbuka je 15 mm po sloju (ukupna debljina žbuke 30 mm)

Proizvod se u skladu s listom s uputama društva WTA može premazati svim bojama od silikonske smole i silikatnim bojama te svim žbukama od silikonske smole, silikatnim i mineralnim žbukama Sto.

Izvana:

- StoColor Solical - StoColor Lotusan®

unutra:

- StoColor Sil In

Aplikacija

Ručno:

Proizvod se ravnomjerno nanosi gladilicom od nehrđajućeg čelika u sloju debljine od 10 – 15 mm i poravnava s H-letvom.

Svaki sloj žbuke mora biti izveden u debljini od najmanje 1 cm.

Strojno:

Uobičajene pumpe za miješanje, kao npr. PFT G4/G4, bez dodatnih miješalica odnosno statora za strojno nanošenje žbuke s porama zraka. Zamiješajte mort u glatkoj i stabilnoj konzistenciji i nanosite ga na pripremljenu podlogu žbuke.

Stvrdnuti materijal nemojte iznova zamiješati.

Tehnički list

StoMurisol SP fein

Kako biste poboljšali prijanjanje, svaki sloj temeljne žbuke temeljito ogrubite metlom (pometite vodoravno) ili npr. češljajte vodoravno nazubljenom lopaticom ili nazubljenom gladilicom.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi, vjetru i relativnoj vlažnosti zraka. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.

Ako se gotova površina brzo osuši (na vjetru ili suncu), smočite je jedanput ili više puta.

U interijerima s niskom temperaturom i/ili visokom vlažnošću zraka, sušenje se mora osigurati pažljivim grijanjem i ventilacijom odn. odvlaživanjem do te mjere da se sanacijska žbuka može osušiti u roku od 10 do 14 dana. Budite oprezni s grijanjem interijera kako sušenjem ne bi nastale pukotine.

Proces stvrdnjavanja ovisno o vremenskim prilikama traje otprilike 1 dan/mm debljine sloja. Visoka vlažnost zraka, mala izmjena zraka i niske temperature (npr. kasna jesen) mogu znatno produžiti vrijeme prijanjanja.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Dobavljanje

Ton boje siva

Ambalaža

vreća od papira 25 kg
paleta: 36 vreća / 900 kg

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome.

Trajanje skladištenja Vrijeme skladištenja ne smije prekoračiti 12 mjeseci nakon proizvodnje.

Najbolju kvalitetu u originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži.

Objašnjenje serijskog broja:

brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan,

primjer 6450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026. godine

Tehnički list

StoMurisol SP fein

Stručna mišljenja / dopuštenja

WTA Zertifikat

Žbuke za saniranje StoMurisol - provjera učinkovitosti
Certifikat

Označavanje

Proizvodna skupina

Žbuka za saniranje

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Čuvati izvan dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Hitno zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Kod pravilnog skladištenja na suhom najmanje 12 mjeseci od datuma proizvodnje siromašan hromatima.

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com