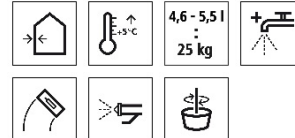


Tekninen tietolehti

StoMurisol GP

WTA-testattu ja sertifioitu huokoinen
rappauslaasti EN 998-1 mukaisesti



Ominaisuudet

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- tasoituslaastina ja huokoset täyttävänä pohjalaastina
- kosteiden ja suolan rasittamien muurattujen rakenteiden saneeraukseen ja suurimpien epätasaisuuksien tasoittamiseen rappauksen yli 4 cm kokonaispaksuudella
- maarajan yläpuolella sekä kosteusrasitukselle altistuvilla seinäpinnoilla
- tukitoimenpiteinä jälkeensä asennetulle vaakasuoralle eristeelle

Ominaisuudet

- rappauslaasti GP DIN EN 998-1 mukaan
- tarkastettu WTA-ohjeiden mukaan
- koneelliseen levitykseen soveltuva verkkoslaasti WTA
- hyvä suolankestävyys
- erittäin huokoinen
- läpäisee hyvin vesihöyryä

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Pienin kerrospaksuus		10 mm	kerrosta kohden
Suurin kerrospaksuus		20 mm	kerrosta kohden
Laastiryhmä	EN 998-1	CS III	
Laastiryhmä	DIN 18550-1/-2	P II	
Puristuslujuus	EN 998-1	3,5 - 7,5 N/mm ²	
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ		≤ 25	
Vedenimukyky	EN 998-1	W _{c2}	
Lämmönjohtavuus	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ kun P=50 %	taulukkoarvo
Lämmönjohtavuus	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ kun P=90 %	taulukkoarvo
Paloluokka	DIN 13501-1	A1	palamaton
Ilmapitoisuus	EN 1015-7	> 20 Til-%	
Huokoisuus	WTA ohjelehti 2-9-04/D	> 45 Til-%	
Kapillaarinen veden imeytyminen W 24	DIN 18550-1/-2	> 1,0 kg/m ²	
Suolankestävyys	WTA ohjelehti 2-9-04/D	hyväksytty	
Peittävyys		1.000 L/t	
Raekokoalue		0 - 4 mm	

Tekninen tietolehti

StoMurisol GP

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Alusta

Vaativuudet

Alustan pitää olla mineraalinen, kiinteä, puhdas, kuiva, tasainen ja kestävä. Alusta tulee kostuttaa tai esikäsitellä siten, että oikea imukyky saavutetaan.

Jos alustoissa on kondensoitumisen aiheuttamaa kosteutta, lisätoimenpiteet kuten esim. lämpörappaus ulkoalueilla on välttämätön.

Esikäsitely

Tarkasta jo olemassa olevien pinnoitteiden kestävyys. Älä poista kiinteitä kerroksia.

Olemassa oleva laasti poistetaan n. 1 m kosteusrajan yläpuolelle muuraukseen asti. Muurauksen saumat kaavitaan n. 2 - 3 cm:n syvyydeltä. Puhdista muuratuilta pinnoilta ja saumoista huolellisesti irralliset osat, lika, pöly, bitumi ja muut vastaavat tartuntaa heikentävät ainesosat (esim. teräsharjalla, hiekkapuhaltamalla tai paineilmalla jne.) ja anna niiden kuivua. Älä käytä painepesuria! Reiät ja ontelot pitää täyttää, vaurioituneet kivet vaihtaa. Tartunnan ja/tai imevyyden säätelyn parantamiseksi levitetään 50-60 % peittävä esiruiskutuslaasti StoMurisol VS.

Materiaalin käyttö

Materiaalin käyttöedellytykset Ei saa levittää, jos on odotettavissa yöpakkasta.

Käyttölämpötila

Alustan ja ilman lämpötila:
Alin lämpötila: +5 °C
Ylin lämpötila: +30 °C

Kosteissa tiloissa (esim. kellaritilat, joissa suhteellinen ilmankosteus on yli 65 %) pitää ilmankosteutta laskea varovaisesti lämmittämällä tai kosteutta poistamalla niin paljon, että saneerauslaasti voi kuivua 10-14 vuorokauden kuluessa.

Sekoitusuhde

4,6 – 5,5 l vettä per 25 kg

Materiaalin valmistelu

Levitys käsin:
Kuivalaasti lisätään puhtaaseen veteen ilman lisäaineita. Sekoitetaan n. 2 minuuttia. Sekoitusaikaa ei saa ylittää.

Levitys pumpulla:
Käytetään tavallista sekoituspumppua kuten esim. PFT G4/G5, Putzknecht S 48 ja Gipsomat ilman lisäsekoitinta tai ilmaa imevää ruuvivaippaa.

Ei saa käyttää vapaapudotussekoittimia ja koneita, jotka lisäävät ilmakuplien määrää (esim. Rotoquirl-sekoitin) tai pakkosekoittimia (Putzmeister P 13, P 11, Putzknecht S 80).

Tekninen tietolehti

StoMurisol GP

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	/mm kerrospaksuudella	1,2	kg/m²
	/cm kerrospaksuus	12,0	kg/m²
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.			
Menetelmäkuvaus	Esiruisutus: StoMurisol VS, 50-60% peittävästi Saneerauslaastikerrokset: Vähimmäiskerrospaksuus kloridi- ja sulfaattisuolan yhteydessä pohjalaastina 10 mm kerrosta kohden. Pintalaasti, saneerauslaasti R EN 998-1 mukaan levitetään vähintään 15 mm paksuudella. Tuotteet: - StoMurisol SP hieno - StoMurisol SP valkoinen Vähimmäiskerrospaksuus nitraattisuolan yhteydessä pohjalaastina 15 mm kerrosta kohden. Pintalaasti, saneerauslaasti R EN 998-1 mukaan levitetään vähintään 15 mm paksuudella. Tuotteet: - StoMurisol SP hieno - StoMurisol SP valkoinen Kokonaislaastipaksuudella < 4 cm pitää käyttää vain StoMurisol SP hienoa valkoista pohja- ja pintalaastina. Tuote voidaan pinnoittaa WTA-ohjelehden mukaisesti seuraavilla Sto tuotteilla: silikonihartsiperustaiset ja silikaattiperustaiset maalit, silikonihartsiperustaiset, silikaattiperustaiset ja mineraaliset laastit. Ulkokäyttö: - StoColor Solical - StoColor Lotusan® Sisäkäyttö: - StoColor Sil In		

Tekninen tietolehti

StoMurisol GP

Käyttötapa

Käsin:

Tuote levitetään tasaisesti ruostumattomalla teräslastalla 10-15 mm kerrospaksuudella käsittelykertaa kohden ja tasoitetaan H-lastalla. Jokaisen laastikerroksen paksuuden on oltava vähintään 1 cm.

Koneellisesti:

Tavalliset sekoituspumput kuten esim. PFT G4/G4 ilman lisäsekoitinta tai ilmaa imevää ruuvivaippaa. Laasti sekoitetaan notkeaksi ja hyvin stabiiliksi massaksi ja levitetään valmistellulle laastialustalle. Sitoutunutta materiaalia ei saa sekoittaa uudelleen.

Tartunnan parantamiseksi jokainen laastikerros karhennetaan hyvin harjalla (harjaus vaakasuunnassa) tai kammataan vaakasuunnassa hammaslastalla.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumisaika riippuu lämpötilasta, tuulesta ja suhteellisesta ilmankosteudesta. Epäsuotuisissa sääolosuhteissa työstettävä tai vastakäsitelty julkisivupinta pitää ehdottomasti suojata sopivilla toimenpiteillä (esim. suojaus sateelta). Kun kuivuminen tapahtuu nopeasti (tuuli, aurinko), valmis pinta pitää kostuttaa kerran tai useammin.

Sisätiloissa, joissa on alhaiset lämpötilat ja/tai korkea ilmankosteus, kuivuminen pitää varmistaa varovaisesti lämmittämällä ja tuulettamalla tai poistamalla kosteus siten, että saneerauslaasti voi kuivua 10-14 vuorokauden aikana. Jotta kuivuminen ei aiheuta halkeamia, pitää sisätilat lämmittää varovaisesti.

Kovettuminen kestää sääolosuhteista riippuen n. 1 päivä / mm kerrospaksuus. Korkea ilmankosteus, heikko ilmanvaihto ja alhaiset lämpötilat (esim. myöhäissyky) voivat huomattavasti pidentää sitoutumisaikaa.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Toimitus

Värisävy

Harmaa

Pakkaus

Paperisäkki 25 kg
Lava: 36 säkkiä / 900 kg

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa.

Varastointiaika

Varastointiaika ei saa ylittää 12 kuukautta tuotannon jälkeen.

Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Se selviää astiassa olevasta erän numerosta.

Erän numeron selitys:

Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko

esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

Tekninen tietolehti

StoMurisol GP

Asiantuntijalausunnot/hyväksynnot

WTA Zertifikat

StoMurisol Saneerauslaastit - tehokkuustesti
Sertifikaatti

Merkintä

Tuoteryhmä

Saneerauslaasti

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittämätöntä tuotetta.

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Kromaattipitoisuus pysyy alhaisena vähintään 12 kk valmistuspäivästä, mikäli tuote säilytetään oikein kuivissa olosuhteissa.

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa. Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi