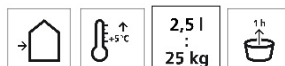


Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

Mineraalinen laasti tiililaattojen ja luonnonkivilaattojen saumaukseen saumaraudalla



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- saumauslaastina keraamisille laatoille ja luonnonkivilaatoille esim. puristetuille tiililaatoille tai hiekkapuhalletuille luonnonkiville
- järjestelmässä StoTherm ja StoVentec, joilla on keraamisen laatan ja luonnonkivilaatan hyväksyntä
- seinä- ja julkisivupinnoille
- muurattujen ulkopintojen saumaamiseen jälkikäteen, esim. klinkkerilaatat, verhoustiilet, betonirakennuskivet jne

Ominaisuudet

- säänkestävä
- pakkasenkestävä
- diffuusiokykyinen
- viistosateenpitävä
- hyvät käsittelyominaisuudet
- vettä hylkivä
- saumauslaasti DIN EN 998-2 mukaisesti
- saumauslaasti DIN EN 13888 CG2 W mukaisesti

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tilaa aina kerralla koko kohteessa tarvittava määrä (erityisesti sävytetty materiaali)
- käytä aina samaa sekoitussuhdetta
- värisävypoikkeamat ovat mahdollisia
- ilmoitettu materiaalimenekki tiililaatoille 12 mm:n saumanleveydellä
- materiaalimenekki, värisävy ja ulkonäkö riippuvat tiili- ja luonnonkivilaattojen muodosta, ladonnasta ja paksuudesta sekä sekoitussuhteesta, sauman leveydestä ja sauman syvyydestä
- käsiteltävyys pitää testata koepinnalla

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/testaus menetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Taivutusvetolujuus	EN 12808	≥ 2,5 N/mm ²	
Puristuslujuus	EN 12808-3	≥ 15 N/mm ²	DIN EN 13888 mukaisesti
Puristuslujuus	EN 1015-11	≥ 10 N/mm ²	DIN EN 998-2 mukaisesti

Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

E-moduuli, dynaaminen	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN ISO 7783	50 - 70
Lämmönjohtavuus	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ för P=50 %:lle
Lämmönjohtavuus	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ för P=90 %:lle
Paloluokka	EN 13501-1	A1

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

Vaatimukset

Saumojen reunojen pitää olla puhtaat eikä niissä saa olla tartuntaa haittaavia aineita.
Liimakerroksen pitää olla riittävän luja, kuiva ja väh. 7 päivää vanha.

Esikäsittely

Saumojen pitää olla riittävän syvät. Jos pinta on huokoinen ja himmeäpintainen, saumaustaastista voi jäädä jälkiä. Tämän vuoksi on välttämätöntä tehdä testisaumaus.

Ei-elastisen julkisivuverhouksen, esim. tiililaatta ja laatta, asentamisen jälkeen ja ennen laastin kovettumista, saumat harjataan kevyesti ja tasoitetaan suunnilleen samaan syvyyteen julkisivuverhouksen kanssa.

Varmista että vesi ei pääse laatan taakse. Poista irtonaiset laastijäämät.

Kun alustat ja kivet ovat erittäin voimakkaasti imeviä, pinta on kostutettava ennen käsittelyä, jotta materiaali ei kuivu liian nopeasti.

Saumattu pinta on suojattava suoralta auringonvalolta, esim. laittamalla suojamuovi rakennustelineiden eteen.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin alustan ja ilman lämpötila: +5 °C
Ylin alustan ja ilman lämpötila: +25 °C

Materiaalin käyttöaika

+20 °C:ssa: n. 60 minuuttia

Sekoitusuhde

n. 2,5 l vettä per 25 kg

Sekoitusuhde riippuu säästä, alustan imukyvystä, sauman syvyydestä ja sauman leveydestä.

Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

Materiaalin valmistelu

Kaada kylmää, puhdasta vesijohtovettä puhtaaseen astiaan ja lisää StoColl FM-K. Sekoitetaan n. 2 minuuttia. Annetaan tasaantua n. 3 minuutin ajan. Sekoitetaan vielä n. 30 sekunnin ajan.

Jos materiaalissa on erittäin paljon pigmenttiä, silloin siihen sekoitetaan vain tarvittava kuivalaastin määrä 23 kg. Annetaan tasaantua n. 3 minuutin ajan. Loput 2 kg kuivalaastia lisätään seokseen sekoittamalla.

Lisäaineita ei lisätä.

Peittävyys

sauman leveyden ja syvyyden mukaan 6 - 8 kg / m²

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

Muoto

NF 71 x 240 x 14

5,00 - 6,00 kg/m²

NF 71 x 240 x 11

4,00 - 5,00 kg/m²

DF 52 x 240 x 14

6,00 - 7,00 kg/m²

DF 52 x 240 x 11

5,00 - 6,00 kg/m²

Tarkka menekkimäärä saadaan tekemällä testialue.

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

Käyttötapa

Sauman leveys: 6-15 mm, sauman syvyys: 6-25 mm (tai pinnoitteen paksuus ohjeiden mukaan)

Tuotteeseen sekoitetaan n. 2,5 litraa vettä, kunnes materiaali on kostea tai muotoiltavissa. Materiaalin notkeus on testattava käsin: Sekoitettu saumaustaasti ei saa hajota käsin puristettaessa.

Käsiteltävä sauma-alue on esikostutettava perusteellisesti. Sekoitettu laasti levitetään nopeasti.

Saumat saumataan kahdella käsittelykerralla.

Käsittely 1: Ensin saumataan vaakasaumat ja sitten pystysaumat.

Käsittely 2: Ensin saumataan pystysaumat ja sitten vaakasaumat.

Levitä tuote tasaisesti, jotta värisävystä tulee yhtenäinen. Älä lisää vettä käsittelyn aikana. Se saattaa aiheuttaa sävyeroja.

Ylimääräinen materiaali poistetaan saumasta harjaamalla.

Alusrakenne, liimauskerros ja pinnoite voivat aiheuttaa värieroja saumoissa. Suotuisissa olosuhteissa ne voivat tasaantua huomattavasti. Tuotteen laadun heikentymisestä ei ole kyse.

Huomautus:

Tuotetta ei saa käyttää sateella eikä alle +5 °C lämpötiloissa.

Vaaleat saumaustaastit voivat likaantua nopeasti erityisesti ulkoalueilla.

Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumisaika riippuu lämpötilasta, tuulesta ja suhteellisesta ilmankosteudesta. Epäsuotuisissa sääolosuhteissa työstettävä tai vastakäsitelty julkisivupinta pitää ehdottomasti suojata sopivilla toimenpiteillä (esim. suojaus sateelta).

Suojaa tuore saumaustaasti/kovettunut massa jäätymiseltä, vedolta, sateelta, auringonvalolta ja korkeilta lämpötiloilta (> +25 °C). Kostuta valmista saumausta 3 ensimmäisen päivän ajan tarkoitukseen sopivalla laitteella (suihkuttamalla). Materiaali on pidettävä kosteana levityksen jälkeen, jotta se ei kuivu liian aikaisin.

Saumattujen pintojen hoitoon ja pesuun suositellaan neutraalia tai kevyesti emäksistä pesuainetta.

Jos käytät puhdistusaineita, noudata valmistajan ohjeita.

Saumaustaasti ei ole haponkestävä, joten älä käytä esim. sitruuna- ja etikkahappoa sisältäviä puhdistusaineita, sillä ne voivat aiheuttaa vahinkoa ajan mittaan.

Jos käytetään puhdistusaineita, pinta on kostutettava vedellä huokosten sulkemiseksi. Puhdistuksen jälkeen pinta on huuhdeltava puhtaalla vedellä pinnan neutraloimiseksi.

Julkisivu pestään alhaalta ylöspäin. Levitä puhdistusainetta vain pienelle alalle. Pesu välittömästi runsaalla vedellä.

Virheellinen puhdistus mitätöi takuun.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Poista kuivunut materiaali mekaanisesti.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Tee aina koepinta materiaalimenekin ja käsiteltävyyden selvittämiseksi ja halutun ulkonäön saavuttamiseksi sekä reunatarttuvuuden testaamiseksi valitulla sekoitussuhteella

Lika pyyhitään välittömästi pois kivistä pienellä vesimäärällä.

Jos käytetään muita kuin hyväksytyjä tuotteita, takuu raukeaa.

Toimitus**Värisävy**

luonnonvalkoinen, tummanharmaa, harmaa, antrasiitti, harmaanvalkoinen, beigenvalkoinen, hopeanharmaa, hiekanbeige, punaharmaa, oranssi, vaalea tiilenpunainen, tumma tiilenpunainen, erikoisvärisävyjä saatavilla pyynnöstä

Pakkaus

säkki

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

Varastointi astiat tiiviisti suljettuina, viileässä ja kuivassa, ei saa jäättyä.

Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

Varastointiaika

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

Tuote on kromiredusoitu.

Merkintä**Tuoteryhmä**

Saumauslaasti

Koostumus

sementti
mineraaliset täyteaineet

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistaa, käsittelemätöntä tuotetta.

Mitä pidemmän ajan laasti on iholla, sitä suurempi on vakavien ihovaurioiden vaara.

Pidä lapset loitolla tuoreesta laastista!

Valmistajan työsuojeluohjeita on ehdottomasti noudatettava materiaalin käsittelyvaiheen aikana.

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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: 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. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Tekninen tietolehti

StoColl FM-K

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä.

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