Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

KIVISAUMALAASTI KSL MUSTANHARMAA



UUSI!

Tuotekuvaus

Sementtisideaineinen saumauslaasti liuskekivien ja muiden kiviaineisten laattojen ja kivien saumaukseen. Max. raekoko 1,2 mm. Ulkokäyttöön.

- Voidaan työstää käsin levittämällä tai Fescoblaster FBL laastipumpuilla
- Erinomaiset työstettävyysominaisuudet
- Puristuslujuus noin 25 MPa
- Läpivärjätty
- Kuivuttuaan pakkasenkestävä
- Saumaleveyksille 5 - 30 mm. Sauman maksimipaksuus 50 mm

Käyttökohteet

- Liuskekivien saumaus
- Betonilaattojen saumaus
- Luonnonkiven saumaus

Käyttöohjeet

Alusta

- Liuskekivet tai muu saumattava materiaali on asennettu betonialustan päälle ja Kivisaumauslaasti asennetaan kiinteän betonialustan päälle saumattavan materiaalin väliin.
- Alusrakenteen lämpötilan tulee olla +5°C…+25°C.
- Betonialustan tulee olla kiinteä, puhdas, pölytön ja rasvaton. Sementtiliima ja muut epäpuhtaudet poistetaan mekaanisesti alustasta tartunnan varmistamiseksi. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan.
- Tarvittaessa saumattava materiaali suojataan laastiroiskeiden värjäytymiseltä. Saumaustyötä helpottaa huomattavasti Fescoblaster FBL laastipumpun käyttö. Pumppua käyttämällä laasti saadaan annosteltua siististi saumaan.

Pohjustus

- Betonialusta kostutetaan vedellä mattakosteaksi, jotta kuiva pohja ei ime saumauslaastissa olevaa kosteutta. Valuvaa vettä tai vesilammikoita ei saa esiintyä.
- Alustan kostutus suositellaan aloittamaan asennusta edeltävänä iltana, jotta vesi ehtii imeytyä riittävän syvälle alustaan. Saneerauskohteissa, joissa on hyvin kuiva ja kosteutta imevä alusrakenne, suositellaan alustan kostutusta useampaan kertaan.
- Erillisiä nestemäisiä tartuntapohjusteita ei tule käyttää.

Sekoitus ja käyttö

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

- Työtilan tulee olla suojattu voimakkaalta tuulelta, auringonpaisteelta ja sateelta.
- Laastin levityksen ja kovettumisen aikana ilman ja alustan lämpötilan tulee olla +5°C…+25°C.
- Säkillinen (25 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 3,4 – 3,6 litraan puhdasta vettä. Suosittelemme sekoittamaan aluksi minimivesimäärän ja lisäämään vettä tarpeen mukaan. Ohjeen mukaista vesimäärää ei saa ylittää, sillä tämä heikentää tuotteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää kuivumisaikaa. Seinäpintoja tehtäessä tuotteen vesimäärä on sopiva, kun tuote ei valu asennettaessa.
- Laastivispilällä sekoitusaika on 2-3 min ja betonisekoittajalla 10 min. Sekoituksen jälkeen massan annetaan seistä 10 minuuttia, jonka jälkeen tehdään lyhyt uusintasekoitus.
- Työaika on noin 2 h sekoituksesta.
- Tuote voidaan levittää Fescoblaster FBL laastipumpulla tai käsin esim. teräslastalla. Työstetty pinta työstetään käyttökohteen edellyttämään laatutasoon esimerkiksi saumaraudalla ja/tai teräslastalla liippaamalla. Pinnan käsittely suoritetaan, kun tuote on hieman kuivunut.
- Suositeltava kerrospaksuus on maksimissaan 50 mm. Paksummat kerrokset tehdään useampana kerroksena siten, että edellisen kerroksen annetaan kovettua vähintään vuorokauden ajan ennen seuraavan kerroksen levitystä. Edellisen kerroksen pinta jätetään mahdollisimman karkeaksi tartunnan varmistamiseksi. Tarvittaessa edellinen laastikerros kostutetaan mattakosteaksi.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi työn päätyttyä.

Jälkihoito

- Pinta pidetään kosteana 2 – 5 vuorokautta olosuhteista ja kohteesta riippuen joko vesisumutuksella tai muovikalvolla.
- Laastin riittävästä kostutuksesta tulee huolehtia kovettumisen aikana, jotta kovettumisreaktio toimii oikealla tavalla ja saavutetaan haluttu lujuus. Näin estetään myös mahdollinen plastinen halkeilu ja pinnan irtoaminen alustasta.
- Erityisesti keväällä ja lämmitetyissä kohteissa jälkihoito tulee aloittaa välittömästi ja suorittaa huolellisesti, sillä tällöin ilman suhteellinen kosteus on usein alle 40% RH. Ilman alhainen suhteellinen kosteus yhdessä auringon valon ja tuulen vaikutuksesta kuivattaa pintaa erittäin nopeasti.

Muuta huomioitavaa

- Kovettunut tuote voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.
- Tuotteen käyttö kylmissä ja kosteissa olosuhteissa lisää merkittävästi riskiä vaalean kalkkihärmeen esiintymiseen laastin pinnalla. Normaalisti kalkkihärme poistuu pinnalta ajan sateen ja muun kulumisen myötä.

Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	Liuskekivelle n. 5-10 kg kuivajauhetta / laatoitettu m^2 riippuen sauman leveydestä ja paksuudesta
Vedentarve	3,4 - 3,6 l / 25 kg
Valmista massaa	n. 12 - 13 l / 25 kg
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekka
Väri	Mustanharmaa, kuivuusaste vaikuttaa kovettuneen tuotteen väriin
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa n. 12 kuukautta
Kerrospaksuus	Saumaleveyksille 5-30 mm
Lisäaineet	Työstettävyyttä ja säänkestoa parantavia lisäaineita
Käyttölämpötila	+5°C...+25°C
Työstettävyysaika	n. 2 h
Kovettumisaika	n. 1 vrk, lopullinen lujuus n. 7 vrk (+20°C)
Puristuslujuus	n. 25 MPa
Pakkasenkestävyys	Kovetuttuaan pakkasenkestävä
GWP A1-A3	0,64
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg
GWP-arvon laskentatapa	Geneerinen

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.