

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

KORJAUSLAASTI KL 40+



Tuotekuvaus

Fescon Korjauslaasti KL 40+ on lisäaineistettu, polymeerimodifioitu sementtiseidaininen kuivalaasti. KL 40+ voidaan käyttää betonirakenteiden kolopaikkauksiin, korjauksiin, oikaisuihin ja tasoituksiin lattia-, seinä- ja kattopinnoilla korjausmenetelmän 3.1 (käsintehdä laastipaikkaus) mukaisesti. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön. Maksimirakekoko on 1,2 mm.

- Helppokäyttöinen
- Sisältää korroosioinhibiittorin
- Tartuntaluokka R3
- Puristuslujuus 40 – 50 MPa
- Voidaan työstää käsin levittämällä tai ruiskuttamalla
- Hierrettävä

Käyttökohteet

- Alustan lujuus 35-50 MPa
- Betonipintojen korjaukset ja kolopaikkaukset
- Parvekelaattojen kaatokorjaukset
- Betonikattojen ja -seinien oikaisu ja tasoitus
- Rakennevahvuuden kasvattaminen
- Kerrosvahvuus kertatäytöllä 2-20 mm

Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

Käyttöohjeet

Alusta

- Alusrakenteen lämpötilan tulee olla +5°C...+25°C.
- Betonialustan tulee olla puhdas ja pölytön. Irtonaiset kerrokset, vaurioitunut betoni, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet poistetaan mekaanisesti alustasta tartunnan varmistamiseksi. Poistaminen voidaan suorittaa esimerkiksi piikkaamalla, jyrsimällä, hiekka- tai vesihiekkapuhaltamalla. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan.
- Ulkotiloissa suositellaan alustan puhdistamista vedellä painepesuria käyttäen, jolloin alustaa ei tarvitse erikseen kostuttaa.
- Paljastuneet raudoitusteräket tulee puhdistaa irtoruosteesta puhdistusluokkaan Sa2.
- Teräksiä saa katkaista vain rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti.
- Tarvittaessa raudoitusterästen suojaamiseen voidaan käyttää Fescon Tartuntalaasti TL:ää tuotekortin ohjeiden mukaisesti.
- Tarvittaessa asennetaan uudet raudoitusteräket suunnitelmien mukaan.



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

Pohjustus

- Betonialusta kostutetaan vedellä mattakosteaksi, jotta kuiva pohja ei ime korjauslaastissa olevaa kosteutta. Valuvaa vettä 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.
- Tartunnan parantamiseen voidaan käyttää Fescon Tartuntalaasti TL:ää tuotekortin ohjeiden mukaisesti. Tartuntalaastia käytettäessä korjauslaasti levitetään ennen tartuntalaastin kuivumista ns. märkää-märälle periaatteella tai vaihtoehtoisesti tartuntalaastin täysin kovettuttua 1-2 vuorokauden kuluttua olosuhteista riippuen.
- Erillisiä nestemäisiä tartuntapohjusteita ei tule käyttää.

Sekoitus ja käyttö

- 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 (20 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 2,2 – 2,4 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. Seinä- ja kattopintoja 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 1 h sekoituksesta.
- Tuote voidaan levittää ruiskuttamalla tai käsin esim. teräslastalla. Työstetty pinta hierretään tarvittaessa käyttökohteen edellyttämään laatuun esimerkiksi polyuretaanihiertimellä ja/tai teräslastalla liippaamalla. Pinnan hierto voidaan suorittaa, kun tuote on hieman kuivunut.
- Pintojen oikaisussa voidaan hyödyntää ohjurilistoja tai lautoja, joita pitkin linjaaria vedetään. Kulmien oikaisuissa käytetään ohjurilautaa, jota vasten tuote saadaan levitettyä suoraksi.
- Suositeltava kerrospaksuus on 2 – 20 mm. Paksummat kerrokset tehdään useampana kerroksena siten, että edellisen kerroksen annetaan kovettua vähintään vuorokauden ajan ennen seuraavan kerroksen levitystä. Tarvittaessa edellinen laastikerros kostutetaan mattakosteaksi.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi työn päätyttyä.

Pinnoitus

- Korjauslaasti KL 40+ voidaan pinnoittaa sementtipohjaisella pinnoitteella esim. Fescon Julkisivupinnoite JSP. Vaihtoehtoisesti pinnoitus voidaan tehdä Silikonihartsipinnoite MC:lla tai Fescosan-pinnoitteella.
- Pinta voidaan maalata Fescon Kiviväri S:llä, Silikaattijulkisivumaalilla, Suojamaalilla, Silikonihartsimaali MC:lla tai Fescosan-Julkisivumaalilla.
- Parvekelattioilla käytettäessä pinnoitus voidaan tehdä polyuretaani- tai epoksinpinnoitteilla. Pinta voidaan myös vedeneristää ja laatoittaa. Varmista pinnoitteen vaatimukset valmistajalta.
- Pinnoitteen tai maalin valinta Fescon betoniparvekkeiden suunnittelu- korjaus- ja työohjeen mukaisesti.

Jälkihoito

- Pinta pidetään kosteana 2 – 5 vuorokautta olosuhteista ja kohteesta riippuen joko vesisumutuksella tai muovikalvolla.

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

- 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.
- Betonirakenteiden korjauksissa otetaan huomioon Betonirakenteiden korjausohjeet (by 41) ohjeistus.

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	1,8 kg/m ² /mm
Vedentarve	2,2 - 2,4 l / 20 kg
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	20 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa n. 1 vuosi
Kerrospaksuus	2 - 20 mm
Käyttölämpötila	+5°C...+25°C (alustan ja ilman lämpötila)
Työstettävyyssaika	n. 1 h
Puristuslujuus	n. 40 - 50 MPa (prisma 28 vrk)
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa (R3)
Kutistuma	n. 0,8 ‰
Pakkasenkestävyys	Pakkasenkestävä

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