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

KORROGARD R 1,2 MM

CE SILKO



Tuotekuvaus

Fescon Korrogard R 1,2 mm on polymeerimodifioitu ja kuituvahvistettu betonirakenteiden korjauslaasti.
- Silko Hyväksytty (17.2.2012)
- Puristuslujuus n. 40-50 Mpa
- Pieni kuivumiskutistuma
- Soveltuu käsi- tai ruiskulevitykseen
- Pakkasenkestävä
- Hyvät tartuntaominaisuudet
- Tartuntaluokka R3

Käyttökohteet

- Betonipintojen korjaus, oikaisu ja pinnoitus
- Sekä vaaka- että pystypinnoille
- Suojabetonipeitteen lisääminen
- Rakennevahvuuden lisääminen

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

Käyttöohjeet

Alusta

Alustan on oltava ehjä, puhdas ja mattakosteaksi kostutettu. Pinnassa ei saa olla sementtiliimaa. Vaurioitunut betoni poistetaan esim. piikkaamalla tai jyrsimällä. Poiston jälkeen varmistuttava vielä, ettei pintaan jää osittain vaurioitunutta betonia. Tarvittaessa pinnat vielä vesihiekkapuhalletaan ja lopuksi painepestään. Tavoiteltava puhdistusaste on luokka 3. Raudoitus puhdistetaan puhtausasteeseen Sa2 ja painepestään. Teräkset kannattaa suojata välittömästi Fescon Tartuntalaastilla. Raudoitus suunnittelijan ohjeiden mukaan. Alusta kostutus aloitetaan edellisenä päivänä. Kostutuksen tarve riippuu sääolosuhteista ja esim. alustan lujuudesta. Korkealujuusalustat vaativat tehokkaamman kastelun. Aina varmistuttava, ettei alustassa ole irtovettä, kun laastin levitys aloitetaan. Käsityönä tehtävissä paikkauksissa tulee käyttää Fescon Tartuntalaastia. Myös ruiskutettaessa vaikeilla tartunta-alustoilla, esim vedenimun tai sileyden suhteen tulee käyttää Fescon Tartuntalaastia.

Sekoitus

Kokonaisvedentarve n. 3,6 l/25 kg kuivatuotetta. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita pakkosekoittajalla n. 1-2 minuuttia, jonka jälkeen n. 5 minuutin seisotus ja lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksella säädetään lopullinen notkeus lisäämällä tarvittaessa vettä, kuitenkin niin että kokonaisvesimäärä pysyy n. 14,4 %:ssa kuivatuotteesta. Valmiin laastin työstettävyysaika on n. 1 tunti.

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

Työohje

Käsinlevityksessä painetaan massa erityisen huolellisesti alustaan. Tartuntalaastia käytetään märkää-märälle periaatteella. Syvemmät täytöt tehdään kerroksittain, siten että edellinen kerros on ehtinyt kovettua vähintään vuorokauden. Koneellisessa levityksessä massa levitetään riittävän tehokkaalla pumppauskalustolla, esim. rappauspumpulla. Tarvittaessa kaluston sopivuudesta varmistutaan ennakkokokein. Suositeltava kerrospaksuus kertaruiskutuksella on 3-10 mm. yksittäisten kolojen paikkauksessa voidaan käyttää paksumpia täyttöjä.
Betonirakenteiden korjauksissa otetaan huomioon by 41 ohjeistus.

Jälkihoito

Alin työskentelylämpötila on +5°C. Lämpötila ei saa laskea sen alle jälkihoidonkaan aikana. Jälkihoidon tulee alkaa välittömästi laastin levityksen jälkeen ja sen tulee jatkua vähintään 5 vrk:n ajan. Muovisuojausta ja/tai huputusta suositellaan. Jälkihoito lopetetaan asteittain. Jälkihoidon suhteen noudatetaan luonnollisesti myös SILKO-ohjeistuksia.

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	n. 2,0 kg/m^2 / 1 mm kerros
Vedentarve	n. 3,6 l / 25 kg
Valmista massaa	n. 13-14 l / 25 kg
Väri	Harmaa
Koostumus	Portlandsementti, luonnonhiekka 1,2 mm, polymeeri- ja kuituvahvistus
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	Tuote säilyy kuivassa avaamattomana 12 kk valmistuspäivämäärästä
Työstettävyysaika	Max n. 1 h
Puristuslujuus	7 d n. 35 MPa 28 d 40 - 50 MPa (EN 12190) Lujuus riippuu käytetystä vesimäärästä ja jälkihoidosta
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa (EN 1542)
Palokäyttäytyminen	A2
Karbonatisoituminen	6 mm (Silko-koeohjelman mukaan)
Pakkasenkestävyys	Tartuntalujuus > 2 MPa (EN 13687) (ei halkeilua tai laminoitumista)
GWP A1-A3	0,46
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.