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

KORROSHOT D KSD 5,0 MM

CE SILKO



Tuotekuvaus

Fescon Korroshot D on polymeerimodifioitu ja kuituvahvistettu erikoisbetoni kuivaruiskutukseen.
- Silko-hyväksytty (19.3.2012)
- Puristus lujuus 50-60 MPa (28 vrk, +20°C)
- Pieni kuivumiskutistuma
- Kuivaruiskutukseen
- Pakkasenkestävä
- Hyvät tartuntaominaisuudet, tartuntaluokka R3

Minimi toimituserä 3 suursäkkiä tai 3 lavaa piensäkkejä.

Käyttökohteet

- Julkisivukorjaukset
- Suojabetonipeitteen lisääminen
- Rakenteelliset korjaukset
- Siltakorjauksiin
- Kalliolujitukset
- Vaikeasti muotitettavat valukohteet

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

Käyttöohjeet

Alusta

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. piikkaamalla tai vesihiekkapuhaltamalla. Alustan on oltava ehjä, puhdas ja mattakostea. Alustan kostutus aloitetaan edellisenä päivänä. Kuivissa olosuhteissa kostutetaan tarvittaessa työn aikanakin. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan.

Sekoitus

Pölyhaitan pienentämiseksi sekä ruiskutuksen tasaisuuden varmistamiseksi tulee betoni esikostuttaa ennen ruiskutusta. Sopiva kosteus on n. 6-paino%. Esikostutus on helpointa Fescon Oy:n automaattisekoitin - siilo -yhdistelmää käyttäen. Esikostutetun ruiskubetonin työstettävyysaika on alle 2 tuntia.

Työohje

Työ tulee tehdä Tiehallinnon SILKO-ohjeistuksia sekä BY 29 Ruiskubetoniohjeita (1993) noudattaen. Kerralla ruiskutettavan kerroksen vahvuus on maksimissaan n. 50 mm olosuhteista riippuen. Raudoitukset/verkotukset suunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Vesivuotokohtien ruiskutuksessa voidaan käyttää kiihdytintä. Ruiskutettaessa useampia kerroksia tulee edellisen kerroksen olla riittävän lujaa. Ruiskubetonipinta voidaan halutessa hiertää. Harjauskin on

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

mahdollista. Alin käyttölämpötila on +5°C. On huolehdittava, ettei lämpötila pääse laskemaan alle 0°C:n jälkihoidon aikana.

Jälkihoito

Ruiskubetoni tulee jälkihoitaa, kunnes sen lujuus on 60 % nimellislujuudesta. Siis vähintään 7 vrk:n ajan. Jälkihoito tehdään vesisumukasteluna tai jälkihoitoainetta käyttäen. Mitä pidempi jälkihoito on sitä parempi on myös lopputulos. Myös jälkihoidon suhteen noudatetaan SILKO-ohjeistuksia sekä BY 29 Ruiskubetoniohjeita (1993).

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

Vedentarve	n. 8,8 % kuivatuotetta
Valmista massaa	n. 450 l / 1000 kg kuivatuotetta
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Koostumus	Portlandsementti, luonnonhiekka 3 mm, polymeeri- ja kuituvahvistus
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 kg
Varastointi	12 kk valmistuspäivämäärästä
Työstettävyysaika	< 2 h esikostutettuna
Puristuslujuus	7 d n. 50 MPa 28 d 50 - 60 MPa (EN 12190) Lujuus riippuu käytetystä vesimäärästä ja jälkihoidosta
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa (EN 1542)
Palokäyttäytyminen	A1
Karbonatisoituminen	< 2 mm (Silko-koeohjelman mukaan)
Pakkasenkestävyys	Tartuntalujuus > 1,5 MPa (EN 13687) (ei halkeamia, rapautumista 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.