

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

## KORROSHOT D KSD 5,0 MM



### 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
- Pakkaskestävä
- 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 mattakosteaa. 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 - sillo -yhdistelmää käyttäen. Esikostutetun ruiskubetonin työstettävyyssäika 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](http://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

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

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