

# FESCON

Fescon Oy on 1984 perustettu laadukkaita ja pitkälle jalostettuja kuivatuotteita valmistava kotimainen perheyrittys. Tuotevalikoima sisältää laastien lisäksi rappaustarvikkeita, nestemäisiä maaleja ja pinnoitteita sekä muuraus- ja rappaustyömaille vuokrattavia siilo- ja sekoituskalustoja. Fescon Oy:n vahvuuksia ovat laadukkaat tuotteet, varmat ja nopeat toimitukset, asiakaspalvelu, nopea värimallipalvelu ja pitkäjänteinen tuotekehitys yhteistyössä asiakkaiden kanssa.

Fescon Oy · Hämeenkatu 9, 05800 Hyvinkää  
p. 020 789 5900 · fax 020 789 5909 · fescon@fescon.fi



## Siltojen ja infra- rakenteiden korjaus

**FESCON**  
PAREMPIA PINTOJA 30 VUOTTA



# Laatutuotteet haastaviin kohteisiin

Fesconin tuotevalikoimasta löytyy laadukkaat Liikenneviraston SILKO-hyväksynnän saaneet kuivabetonituotteet. Näillä tuotteilla voidaan toteuttaa vaativat betonointityöt silta-, satama-, vesiallas- tai monissa muissa vaativissa korjauskohteissa.



## 1 Siltakannen korjaus, vaakavalut

- Silko Korro SKC C35/45, 10 mm
- Silko Pikakorro SPC C35/45, 3 mm

## 2 Betonipaikkakorjaus

- Tartuntalaasti TL
- Korrogard R 1,2 mm
- Korrogard R 0,6 mm
- Korrogard R 3,0 mm

## 3 Maatuki- ja pilarikorjaukset

### Betonipeitteen kasvattaminen

- Ruiskukorro, märkämenetelmä ruiskutus
- Korroshot D, kuivamenetelmä

### Betonipintojen ylitasoitus

- Korrogard R 0,6 mm
- Korrogard R 1,2 mm
- Korrogard R 3,0 mm

### Pilarien manttelointi ja siltalaakereiden tarkkuusvalut

- JB 600/3
- JB 1000/3

# Ruiskubetonointi

Ruiskubetonointimenetelmän etuja ovat mm. vähäinen muotintarve, helppo massan siirto, ohuiden ja vapaamuotoisten rakenteiden luotettava betonointi ja erilaisten pohjamateriaalien pinnoitus mahdollisuus. Ruiskubetonointi

on jakautunut kahteen eri perustekniikkaan, jotka poikkeavat toisistaan laitteistojen ja käytettävän betonimassan suhteen. Fesconilla on omat tuoteratkaisut kumpaankin menetelmään.

## Kuivaseosmenetelmä

Fescon KORROSHOT D on tarkoitettu ruiskubetonointiin, joka tehdään kuivaseosmenetelmällä. Kuivaseosmenetelmässä maakeos betoniseos puhalletaan paineilman avulla letkua pitkin betonointipaikalle. Siirtoletkun päässä olevalla ruiskusuuttimella lisätään tarvittava vesi ja ilma betoni-seokseen. Työ tehdään revolveri- tai kammioruiskulla.

## Märkäseosmenetelmä

Fescon RUIISKUKORRO on tarkoitettu ruiskubetonointiin, joka tehdään märkäseosmenetelmällä. Märkäseosmenetelmää käytettäessä valmiiksi sekoitettu betonimassa pumpataan letkua pitkin ruiskusuuttimelle eikä veden lisäystä tarvita. Ainoastaan ilma lisätään ruiskutusvaiheessa. Ruiskubetonointityö suoritetaan ruuvi- tai mäntäpumpulla.

### FESCON KORROSHOT D KÄYTTÖKOHTEET

- Siltojen korjaukset
- Vesitornien ja altaiden korjaukset
- Vaikeasti muotittaviin valukohteisiin
- Rakennevahvuuden ja terästen suoja betonikerroksen kasvattamiseen
- Kallion lujitukset

### FESCON RUIISKUKORRO KÄYTTÖKOHTEET

- Siltojen korjaukset
- Vesitornien ja altaiden korjaukset
- Rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa
- Suojapeitteen kasvattaminen sokkeleissa ja parvekerakenteissa
- Luonnonkivisokkeleiden jälkisaumatukset

# SILKO-hyväksytyt Fescon-tuotteet sillankorjaukseen

## VALU- JA JUOTOSBETONIT



### SILKO KORRO SKC C35/45

Vaativien suola- ja pakkasrasitettujen valukohteiden erikoisbetoni.

Suurin raekoko 10 mm.  
Lujuusluokka C35/45 (K45).



### SILKO PIKAKORRO SPC C35/45

Vaativien kohteiden nopeasti kovettuva erikoislaasti.

Suurin raekoko 3mm.  
Lujuusluokka C35/45 (K45).



### JUOTOSBETONI JB 600/3

Korkealujuuksinen, ennen sitoutumista paisuva betoni, joka on tarkoitettu ahtaisiin ja vaikeisiin jälki- ja täyttövaluihin.

Suurin raekoko 3 mm.  
Lujuusluokka C 50/60 (K 60).  
Täyttää R4-luokan vaatimukset.



### JUOTOSBETONI JB 1000/3

Korkealujuuksinen, ennen sitoutumista paisuva betoni, joka on tarkoitettu ahtaisiin ja vaikeisiin jälki- ja täyttövaluihin.

Suurin raekoko 3 mm.  
Lujuusluokka C 65/80 (K 80).  
Täyttää R4-luokan vaatimukset.

## KORJAUSLAASTIT



### TARTUNTALAASTI TL

Sementtiseosaineinen polymeerimodifioitu tartuntalaasti. Toimii myös terästen suojalaastina.

Suurin raekoko 0,6 mm.



### KORROGARD R

- 3,0 mm
- 1,2 mm
- 0,6 mm

Polymeerimodifioitu ja kuituvahvistettu betonirakenteiden korjauslaasti.

## RUIISKUBETONIT



### RUIISKUKORROBETONI RKB 3,0 mm

Valumaton kuituvahvistettu pumpattava erikoisbetoni, jota käytetään betonirakenteiden korjauksiin ja pinnoituksiin.

Suurin raekoko 3,0mm.  
Lujuusluokka C 32/40 (K40)



### KORROSHOT D KSD 3,0 mm

Polymeerimodifioitu ja kuituvahvistettu erikoisbetoni kuivaruiskutusmenetelmällä tehtävään ruiskubetonointiin.