

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

Uppdaterad 21.2.2025 Tryckt 25.5.2026

## KORROSHOT D KSD 5,0 MM



### Produktbeskrivning

Fescon Korroshot D är en polymermodifierad och fiberförstärkt specialbetong för torrsprutning.

- SILKO-godkänd (19 mars 2012)
- Tryckhållfasthet 50–60 MPa (28 dagar, +20°C)
- Liten krympning vid torkning
- För torrsprutning
- Frosttåligt
- God vidhäftningsförmåga

*Minsta leverans 3 stora säckar eller 3 pallar småsäckar.*



### Användningsområden

- Fasadreparationer
- Tillför ett skyddande betongskikt
- Strukturella reparationer
- Bergförstärkningar
- Gjutobjekt med svåra former
- Reparationer av broar

Produkten är uppräknad i byggprodukt databasen för den nordiska miljömärkningen och kan användas i byggnader som har Svanenmärkning.

### Bruksanvisning

### Underlaget

Avlägsna skadad betong med t.ex. mejsel eller genom vattensandblästring. Underlaget måste också vara oskadat, rent och tillräckligt fuktigt för att mörkna. Börja väta ytan föregående dag. Under torra förhållanden fuktas ytan även under arbetets gång. Bäst vidhäftning uppnås med ett strävt underlag.

### Tillblandning

För att minska dammproblem och för att säkerställa ett jämnt sprutresultat bör betongen fuktas före sprutning. En lämplig fuktnivå är cirka 6 viktprocent. Förfuktningen görs lättast genom att använda Fescon Oy:s automatiska kombination av blandare och silo. Arbetarhettstiden för förfuktad betong är mindre än två timmar.

### Arbetsinstruktioner

Arbetet måste utföras i enlighet med Vägverkets SILKO-riktlinjer och BY 29 sprutbetongsinstruktioner (1993). Maximal skikt tjocklek som kan sprutas vid samma tidpunkt är ca 50 mm beroende på förhållandena. Förstärk/armera efter tillverkarens anvisningar. Vid sprutning av sektioner med vattenläckage kan man använda en accelerator. Vid sprutning av flera skikt måste

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Tel. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

det tidigare skiktet vara tillräckligt starkt. Den betongsprutade ytan kan glättas. Borstning är också möjligt. Den lägsta användningstemperaturen är +5°C. Se till att temperaturen inte faller under 0 °C under efterbehandlingen.

## Härdning

Sprutbetong måste efterbehandlas till dess styrkan är 60 % av den nominella styrkan. Detta innebär åtminstone sju dagar. Efterbehandla genom att spreja med vatten eller applicera en härdare. Ju längre efterbehandling, desto bättre slutresultat. Följ SILKO-anvisningarna och BY 29-sprutbetonganvisningarna (1993) även för efterbehandlingen.

## Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering

Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering <https://www.fescon.fi/se/materialbank>

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

## Tekniska data

<b>Materialåtgång</b>	Ca 8,8 % torrprodukt
<b>Vattenbehov</b>	Ca 450 l / 1000 kg torr produkt
<b>Konsisten</b>	Pulver
<b>Färg</b>	Grå
<b>Sammansättning</b>	Portlandcement, 3 mm natursand, polymer och fiberförstärkning
<b>Förpackningsstorlek</b>	25 kg och 1000 kg
<b>Lagring</b>	12 månader från tillverkningsdatumet <
<b>Arbetbarhetstid</b>	< 2 tim vid förfuktning
<b>Vidhäftningshållfasthet</b>	7 dagar ca 50 MPa 28 dagar 50–60 MPa (EN 12190) Styrkan beror på mängden vatten som används och efterbehandlingen
<b>Draghållfasthet</b>	> 1,5 MPa (EN 1542)
<b>Brandbeständighet</b>	A1
<b>Karbonatisering</b>	<2 mm (enligt Silkos testprogram)
<b>Köldtålighet</b>	Vidhäftningsstyrka > 1,5 MPa (EN 13687) (ingen sprickbildning, erosion eller laminering)

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.