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

SILKO KORRO SKC C35/45

SILKO



Tuotekuvaus

Fescon Silko Korro C35/45 10mm on vaativien valukohteiden erikoisbetoni.
- Silko-hyväksytty (silkotestaus 4.2.2014)
- Puristuslujuus C35/45
- Helposti tiivistyvä
- Hyvä suola-pakkaskestävyys
- Hyvät tartuntaominaisuudet
- Erittäin hidas karbonatisoituminen

Minimi toimituserä 3 suursäkkiä.

Käyttökohteet

- Vaativat suolapakkasrasitetut valut
- Silta-, satama- ja pysäköintitalojen valut
- Muottivalut , vaakapinnat
- Vahvasti raudoitetut kohteet
- Elementtirakenteiden täyttö-, jälki- ja juotosvaluihin

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

Käyttöohjeet

Alusta

Soveltuu erinomaisesti rakenneosien uudelleen valuihin. Kun valu liittyy vanhaan betoniin on alustan on oltava ehjä, karkea, mattakostea ja riittävän luja (ks. puristuslujuus). Pinnoissa ei saa olla sementtiliimaa. Alustan kostutus on aloitetaan edellisenä päivänä. Kostutuksen tarve riippuu olosuhteista ja esim alustan lujuudesta. Aina tulee varmistua, ettei alustassa ole irtovettä, kun laastin levitys aloitetaan. Tarvittaessa rakenne raudoitettava.

Sekoitus

Kokonaisvedentarve n. 2,6 l/25 kg kuivatuotetta. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla tai matalakierroksisella porakonevispilällä n. 5 minuuttia, minkä jälkeen n. 5 minuutin seisotusta ja lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksella säädetään lopullinen notkeus lisäämällä tarvittaessa vettä, kuitenkin niin että kokonaisvesimäärä pysyy < 11 %:ssa kuivatuotteesta. Valmiin laastin työstettävyysaika on n. 1 tunti.

Työohje

Tartunta alusbetoniin varmistetaan huolellisella tiivistyksellä ja tarvittaessa harjaamalla erillinen tartuntakerros alustaan. Tartuntakerros ei saa päästä kuivumaan ennen laastin levitystä. Tarvittaessa käytetään erillistä Tartuntalaastia. Valukerroksen minimipaksuus on 30 mm. (Maksimi

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

n. 200 mm yhtenäisenä pintana, ellei jäähdytyksestä huolehdita erikseen) Valut on aina muotitettava ja tarpeen mukaan myös raudoitettava. Alin työskentelylämpötila on +5°C.

Jälkihoito

Jälkihoidon tulee alkaa välittömästi laastin levityksen jälkeen ja sen tulee jatkua vähintään 7 vrk:n ajan. Muovisuojaus/ jälkihoitoainetta ja huputusta suositellaan. Jälkihoito lopetetaan asteittain. Valujen liittyessä vanhaan betoniin on jälkihoitoon, mutta myös alustan käsittelyyn ja itse työnsuoritukseen kiinnitettävä erityistä huomiota, jotta vältytään halkeamilta. Myös suunnittelun merkitys korostuu ja raudoituksen tarve mietittävä tapauskohtaisesti.

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. 2,6 l / 25 kg
Valmista massaa	11-12 l / 25 kg säkki
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	10 mm
Pakkauskoko	1000 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n.1 vuosi
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyysaika	1 h
Lujuusluokka	C 35/45
Puristuslujuus	K 45
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa
Lujuuden kehitys	7 d n. 40-50 MPa 28 d n. 50-60 MPa
Palokäyttäytyminen	A1
Rasitusluokat	XF 4, XC 4, XS 3, XD 3 (50v) XF 3, XC 4, XS 3, XD 3 (100v)
Karbonatisoituminen	0 mm (Silko-koeohjelman mukaan)
Pakkasenkestävyys	Tartuntalujuus > 1,5 MPa (ei halkeilua, 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.