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

SILKO PIKAKORRO SPC C35/45



Tuotekuvaus

Fescon Silko Pikakorro C35/45 3mm on vaativien valukohteiden erikoislaasti.
- Silko-hyväksytty (24.8.2012)
- Puristuslujuus C 35/45
- Nopea kovettuminen ja kuivuminen
- Helposti tiivistettävää
- Hyvä suola-pakkaskestävyys
- Hyvät tartuntaominaisuudet (tartuntaluokka R4)
- Erittäin hidas karbonatisoituminen

Minimi toimituserä 3 lavaa piensäkkejä.

Käyttökohteet

- Silta-, satama- ja pysäköintitalojen valut
- Vaakapinnat, kuten portaat ja lattiat
- Suojabetonipeitteen lisääminen
- Rasitusluokat XF4 ja XC4

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

Käyttöohjeet

Alusta

Alustan on oltava ehjä, puhdas, karkea ja mattakostea. Pinnassa ei saa olla sementtiliimaa. Alustan kostutus aloitetaan edellisenä päivänä, kostutuksen tarve riippuu olosuhteista ja esim. alustan lujuudesta. Aina varmistuttava, ettei alustassa ole irtovettä, kun laastin levitys aloitetaan. Tarvittaessa käytetään Fescon Tartuntalaastia.

Sekoitus

Kokonaisvedentarve n. 2,3 -2,5 l/25 kg kuivatuotetta. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla tai matalakierroksisella porakonevispilällä n. 5 minuuttia, jonka jälkeen n. 5 minuutin seisotus ja lyhyt uusintasekoitus. 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 Fescon Tartuntalaastia. Kerralla levitettävän valukerroksen paksuus on n. 10-50 mm. Tehtäessä paksumpia valuja jätetään alempi kerros karkeaksi, jotta tartunta valukerrosten välillä tulisi mahdollisimman hyväksi. Alin työskentelylämpötila on + 5°C. Myös massan ja alustan lämpötilan on oltava vähintään +5°C.

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

Jälkihoito

Jälkihoidon tulee alkaa välittömästi laastin levityksen jälkeen ja sen tulee jatkua vähintään 7 vrk:n ajan. Muovisuojausta/jälkihoitoainetta ja huputusta suositellaan. Jälkihoito lopetaan asteittain. Laajoja pintavaluja tehtäessä on jälkihoitoon, mutta myös alustan käsittelyyn ja itse työnsuoritukseen kiinnitettävä erityistä huomiota halkeilun välttämiseksi.

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

Materiaalimenekki	50 mm:n kerros 90 kg/m^2
Vedentarve	2,3 - 2,5 l / 25 kg
Valmista massaa	11 - 12 l / 25 kg säkki
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Koostumus	Portland sementti, luonnonhiekka, sekä työstettävyyttä ja säänkestävyyttä ja tiiveyttä parantavia lisäaineita
Maksimiraekoko	3 mm
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n.1 vuosi
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyysaika	1 h
Kuivumisaika	Rh < 90 % n. 7 vrk (T 20 C, Rh 50 %, vesimäärällä < 10 %)
Lujuusluokka	C 35/45
Puristuslujuus	K 45
Tartuntalujuus	> 2 MPa (tartuntaluokka R4)
Lujuuden kehitys	1 d n. 20 MPa 7 d n. 40-45 MPa 28 d n. 45-50 MPa
Palokäyttäytyminen	A1
Rasitusluokat	50 v. XC4, XS3, XD3, 100 v. XC4, XS1, XD2
Karbonatisoituminen	0 mm (Silko-koeohjelman mukaan)
Pakkasenkestävyys	Tartuntalujuus > 2 MPa (ei halkeilua, rapistumista 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.