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

SILKO KORRO SKC C35/45

CE SILKO



Tootekirjeldus

Fescon Silko Korro C 35/45 10 mm on eribetoon nõudlike paigalduskohtade jaoks
- Silko heakskiiduga (Silkos katsetatud 4.02.2014)
- Survetugevus C35/45
- Lihtsasti tihendatav
- Hea soola- ja külmakindlus
- Head nakkeomadused
- Väga aeglaselt karboniseeruv

Minimaalne kohaletoimetamine 3 suurt kotti.

Kasutuskohad

- Nõudlike, soola ja pakasega koormatud paigalduskohtade jaoks
- Sildade, sadamarajatiste ja parkimismajade betoneerimine
- Raketiste abil betoneerimine, horisontaalpinnad
- Tihedasti sarrustatud objektid
- Konstruktsioonielementide täite- ja järelbetoneerimine ning monoliitimine

Toode on kantud Põhjamaade keskkonnamärgise ehitustoodete andmebaasi ja seda võib kasutada Luigemärgiga hoonetes.

Kasutusjuhend

Aluspind

Sobib väga hästi konstruktsioonielementide uuesti betoneerimiseks. Kui betoon paigaldatakse vanale betoonile, peab alus olema terve, kare, matiks niisutatud ja piisava tugevusega (survetugevusega). Pinnal ei tohi olla tsementliimi. Aluse niisutamist tuleb alustada eelmisel päeval. Niisutamise vajadus sõltub ilmastikutingimustest ja näiteks aluse tugevusest. Mördi pealekandmisel tuleb alati veenduda, et alusel ei ole lahtist vett. Vajaduse korral tuleb konstruktsioon sarrustada.

Valmistamine

Üldine veevajadus u 2,6 l/25 kg kuivtoote kohta. Lisage kuivaine vette ja segage sundseguriga u 1–2 minutit. Seejärel laske seista u 5 minutit ja segage lühidalt uuesti. Uuel segamisel seatakse lõplik vedelus, lisades vajaduse korral vett, kuid siiski nii, et vee koguhulk püsib < 11% juures kuivtootest. Valmismördi töödeldavuse aeg on umbes 1 tund.

Tööjuhised

Nake aluspinnaga tagatakse hoolika tihendamisega ja vajaduse korral alusele spetsiaalse nakkekihi harjamisega. Nakkekihil ei tohi lasta enne mördi pinnalekandmist kuivada. Vajaduse korral kasutatakse spetsiaalset nakkemörti. Paigalduskihi minimaalne paksus on 30 mm. (Maksimaalselt u 200 mm ühtse pinnana, ellei kui jahutamise eest eraldi ei hoolitseta). Valatavale betoonile tuleb alati

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

paigaldada raketis ja vajaduse korral tuleb betoon sarrustada. Minimaalne töötemperatuur on +5°C.

Järelhooldus

Järelhooldust tuleb alustada võimalikult kohe pärast mördi pinnalekandmist ja see peab jätkuma vähemalt 7 ööpäeva jooksul. Soovitatav on betooni kaitsta kilega / kasutada järelhooldusainet. Järelhooldus lõpetatakse järk-järgult. Kui paigaldustööd on seotud vana betooniga, tuleb järelhoolduse, aga ka aluse töötlemise ja tööoperatsiooni enda ajal pöörata erilist tähelepanu pragude vältimisele. Ka projekteerimise tähtsus tuleb rõhutatult esile ja sarruse vajadus tuleb igal konkreetsel juhul läbi mõelda.

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

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

Tehnilised andmed

Veevajadus	u 2,6 l / 25 kg
Valmismört	11–12 l / 25 kg kott
Olek	Pulber
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	10 mm
Kogus pakendis	1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Minimaalne kasutustemperatuur	+5°C
Töödeldavuse aeg	1 h
Tugevusklass	C 35/45
Survetugevus	K 45
Nakketugevus	> 1,5 MPa
Tugevuse kujunemine	7 ööpäeva u 40–50 mPa 28 ööpäeva u 50–60 mPa
Tuletundlikkus	A1
Koormusklassid	XF 4, XC 4, XS 3, XD 3 (50 a) XF 3, XC 4, XS 3, XD 3 (100 a)
Karboniseerumine	0 mm (Silko katseprogrammi järgi)
Külmakindlus	Nakketugevus > 1,5 mPa (ei esine pragunemist, murenemist ega kihistumist)
GWP A1-A3	0,46
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	Geneeriline

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.