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

FESCOTOP F300 LATTIASIROTE



Tuotekuvaus

Fescotop F300 on Suomessa valmistettu korundirunkoaineinen, sementtipohjainen tuoreelle betonipinnalle levitettävä lattiasirote. Kulutuskestävyysluokka A3. Soveltuu käytettäväksi ankaran kulutusrasituksen kohteissa.
Fescotop -lattiasirote muodostaa betonilattian pintaan tiiveyttä ja kulutuskestävyyttä parantavan kulutuspinnan. Lattiapinnasta tulee pölyämätön ja erittäin helppohoitoinen. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

- Kulutuskestävyysluokka A3
- Menekki 3 – 8 kg/m^2
- Maksimiraekoko 3 mm
- Lisää lattian kulutus- ja iskunkestävyyttä
- Parantaa lattian kemiallista kestoa öljyjä ja rasvoja vastaan

Tilaustuote: betoninharmaa (natural), kirkasharmaa ja tummanharmaa. Erikoisvärit sävytettävissä projektikohtaisesti. Tilaustuotteiden minimi valmistuserä 3 lavaa.

Käyttökohteet

- Kauppakeskusten pysäköintitalot
- Jatkuvan liikennöinnin logistiikkavarastot
- Konepajat
- Raskas teollisuus

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Betonin suositeltava lujuus on C25/30, vesisementtisuhde vähintään 0,5.
- Korkeamman lujuusluokan betoneissa on alhaisemmat vesisementtisuhteet. Tällöin vesimäärä ei välttämättä riitä kostuttamaan levitettyä lattiasirotetta riittävästi, jolloin saattaa aiheutua tuotteen kiinnittymisriski alusbetoniin.
- Betonin ilmamäärä on max. 3 %. Voimakkaasti huokostettujen lattiabetonien kanssa saattaa aiheutua tarttuvuusongelmia sirotepintauksen ja alusmassan väliin.
- Alustan lämpötila tulee olla vähintään +10°C

Levitys

- Työtilan tulee olla suojattu voimakkaalta tuulelta, auringolta ja sateelta
- Ennen sirotteen levitystä tulee betoni hiertää auki, jolla varmistetaan betonipinnan riittävä kosteus sirotteen tarttuvuudelle

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

- Avaushierron jälkeen levitä sirote joko käsin tai koneellisesti betonipintaan mahdollisimman tasaisena kerroksena. Mikäli levitys tehdään koneellisesti, niin koko määrä levitetään yhdellä kerralla
- Mikäli käsin levitettävä määrä on n. 6 kg/m^2 tai yli, niin levitystä suositellaan kahteen kertaan
- Ennen hierron aloittamista tulee sirotteen olla kauttaaltaan veden kostuttama.
- Sirotteen hierto aloitetaan matalakierroksisella koneella. Hiertoa jatketaan kunnes sirote muodostaa plastisen kerroksen betonin päälle.
- Sirotelattian viimeistely, eli sliippaus, aloitetaan matalakierroksisella hiertokoneella, tasoitussiivet tasaisina. Lopullinen viimeistely, sliippaus, myöhemmin samalla koneella, mutta korkeammalla kierrosnopeudella.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi työn päätyttyä

Jälkihoito

- Sirotelattia jälkihoidetaan välittömästi viimeisen sliippauskerran jälkeen Fescon Jälkihoitoaineella.
- Jälkihoitoa voidaan jatkaa vesisumutuksella, muovikalvolla, suodatinkankaalla tai näiden yhdistelmillä.
- Jälkihoidon pituuden arvioi lattiatyöurakoitsija yhdessä tilaajan kanssa. Kestoon vaikuttaa käytetty betonilaatu, olosuhteet sekä kohteen vaatimukset. Yleisenä sääntönä voidaan pitää, että jälkihoitoa tulee jatkaa vähintään 7 – 14 vuorokautta.

Muuta huomioitavaa

- Mikäli betonin ilmamäärä on korkea ja tehollinen vesi-sideainesuhde matala, sirotepinnoitteen tarttuminen saattaa jäädä huonoksi. Käytettäessä sirotepintausta pakkasenkestävässä rakenteessa betonin ilmamäärä voidaan rajoittaa korkeintaa 3 %:iin. Käytetyn betonin pakkasenkestävyys tulee tällöin osoittaa ennakkokokein. (viittaus by 68 betonin valinta ja käyttöikäsuunnittelu – Opas suunnittelijoille 2024, sivu 79.

Päällystys

- Tuotetta ei tarvitse pinnoittaa.

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	3 - 8 kg/m^2, riippuen alustalle asetetuista vaatimuksista, betonin laadusta ja työskentelyolosuhteista Kevyt – keskinkertainen kuormitus 3 - 5 kg/m^2 Keskinkertainen – raskas kuormitus 5 - 8 kg/m^2 Värilliset lattiat 5 - 8 kg/m^2
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Erikoissementti
Väri	Betoninharmaa, kirkas harmaa, tumman harmaa
Maksimiraekoko	3 mm
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 12 kk
Käyttölämpötila	Vähintään +10°C
Kuivumisaika	Jalankulkuliikenne 1 - 2 vrk Kevyt liikenne 7 - 10 vrk Täysin kuivunut 28 vrk
Lujuusluokka	C 70 (EN 13813)
Taivutusvetolujuus	F 6 (EN 13813)
Kulutuskestävyys	A3 (Böhme-testi 2,9 cm^3 / 50 cm^2)
Palokäyttäytyminen	A1
Pakkasenkestävyys	Pakkasenkestävä
Vedenkestävyys	Vedenkestävä

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.