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

FESCOTOP F45K LATTIASIROTE



Tuotekuvaus

Fescotop F45K on Suomessa valmistettu korundirunkoaineinen, sementtipohjainen tuoreelle betonipinnalle levitettävä lattiasirote. Kulutuskestävyysluokka A6. Soveltuu käytettäväksi kovemman kulutusrasituksen kohteissa.
Fescotop -lattiasirote muodostaa betonilattian pintaan kulutuskestävyyttä ja tiiveyttä parantavan kulutuspinnan. Lattiapinnasta tulee pölyämätön ja erittäin helppohoitoinen. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

- Kulutuskestävyysluokka A6
- Menekki 3 – 8 kg/m^2
- Maksimiraekoko 3 mm
- Lisää lattian kulutus- ja iskunkestävyyttä
- Parantaa lattian kemiallista kestoa öljyjä ja rasvoja vastaan

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

Käyttökohteet

- Tehdashallit
- Logistiikkavarastot
- Lastauslaiturit
- Julkiset pysäköintitalot

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

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

- Ennen sirotteen levitystä tulee betoni hiertää auki, jolla varmistetaan betonipinnan riittävä kosteus sirotteen tarttuvuudelle
- 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 korkeintaan 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
- Voidaan kiillottaa ja käyttää ns. design-pintauksena

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 5 - 8 kg/m^2
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Erikoissementti
Väri	Betoninharmaa, kirkas harmaa, tumman harmaa, mustan 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	A6 (Böhme-testi 5,0 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.