

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/m²
- Maksimiraekoko 3 mm

- Lisää lattian kulutus- ja iskunkestävyyttä
- Parantaa lattian kemiallista kestoä öljyä 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

Päivitetty 30.12.2025 Tulostettu 24.6.2026

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/m² 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, tasoitusiivet 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 tarttumisen saattaa jäädä huonoksi. Käytettäessä sirotepinnausta 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/m², riippuen alustalle asetetuista vaatimuksista, betonin laadusta ja työskentelyolosuhteista.
Kevyt - keskinkertainen kuormitus 3 - 5 kg/m²
Keskinkertainen - raskas kuormitus 5 - 8 kg/m²
Värilliset 5 - 8 kg/m²

| | |
|---------------------------|---|
| Olomuoto | Jauhe |
| Sideaine | Erikoisementti |
| 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.