

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

Päivitetty 30.12.2025 Tulostettu 15.6.2026

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 vesisementtisuhdet. 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 15.6.2026

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, 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 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

Päivitetty 30.12.2025 Tulostettu 15.6.2026

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	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.