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

YLITASOITUSLAASTI KARKEA YTLK



Tuotekuvaus

Fescon Ylitasoituslaasti karkea YTLK on lisäaineistettu, polymeerimodifioitu sementtiperustainen kuivalaasti betonipinnoille. Ylitasoituslaastia käytetään betonipintojen tasaamisen, huokosten sulkemiseen ja viimeistelyyn korjausmenetelmän 3.1 (käsin tehtävä laastipaikkaus) ja tai 3.3 (ruiskutus) mukaisesti. Suurin raekoko on 1,2 mm.

- Helppokäyttöinen
- Hyvät työstettävyysominaisuudet
- Hyvä tartunta alustaan
- Ruiskutettava ja lastalla levitettävä
- Hierrettävä ja slammattava
- Hidastaa betonin karbonatisoitumista

Käyttökohteet

- Betonirakenteiden huokosten sulkeminen
- Betonirakenteiden korjausten viimeistely ulko- ja sisätiloissa (3-10 mm)
- Julkisivujen tasoitukset ja pinnoitukset (3-10 mm)

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Alusrakenteen lämpötilan tulee olla +5°C…+25°C.
- Syvät kolot korjataan Korjauslaasteilla KL 25+ ja KL 40+, Korjausbetonilla RKB tai Korrogard R –tuotteilla tuotekorttien ohjeiden mukaisesti.
- Paikkakohtien tulee antaa kovettua kokonaan ennen ylitasoitusta.
- Alustan tulee olla puhdas ja pölytön. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan.
- Ulkotiloissa suositellaan alustan puhdistamista vedellä painepesuria käyttäen, jolloin alusta saa samalla tarvittavan kosteuden.

Pohjustus

- Betonialusta kostutetaan vedellä mattakosteaksi. Irtonaista vettä ei saa esiintyä. Alustan kostutus suositellaan aloittamaan asennusta edeltävänä iltana, jotta vesi ehtii imeytyä riittävän syvälle alustaan. Saneerauskohteissa, joissa on hyvin kuiva ja kosteutta imevä alusrakenne, suositellaan alustan kostutusta useampaan kertaan.
- Betonialustan tulee olla riittävän kostea, jotta tuotteessa oleva vesi ei imeydy alustaan liian nopeasti.

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

- Erillisiä tartuntapohjusteita ei tule käyttää.

Sekoitus ja levitys

- Työtilan tulee olla suojattu voimakkaalta tuulelta, auringolta ja sateelta.
- Laastin levityksen ja kovettumisen aikana ilman ja alustan lämpötilan tulee olla +5°C…+25°C.
- Säkillinen (20 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 3,6 – 4,4 litraan puhdasta vettä. Suosittelemme sekoittamaan aluksi minimivesimäärän ja lisäämään vettä tarpeen mukaan. Ohjeen mukaista vesimäärää ei saa ylittää, sillä tämä heikentää tuotteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää kuivumisaikaa. Pystypintoja tehtäessä tuotteen vesimäärä on sopiva, kun tuote ei valu asennettaessa.
- Tuote sekoitetaan tasaiseksi massaksi laastivispilällä, betonimyllyssä, taso- tai putkisekoittimessa.
- Sekoitetun laastin annetaan seistä noin 10 minuuttia, jonka jälkeen tehdään lyhyt uusintasekoitus.
- Työaika on noin 2 h sekoituksesta.
- Tuote voidaan levittää ruiskuttamalla tai lastalla. Tuote tiivistetään ja oikaistaan linjaarilla. Työstetty pinta hierretään tarvittaessa käyttökohteen edellyttämään laatutasoon esimerkiksi polyuretaanihiertimellä ja/tai teräslastalla liippaamalla. Pinnan hierto voidaan suorittaa, kun tuote on hieman jähmettynyt. Pinta voidaan jättää myös ruiskupinnalle.
- Pintojen oikaisussa voidaan hyödyntää ohjurilistoja tai lautoja, joita pitkin linjaaria vedetään. Kulmien oikaisuissa käytetään ohjurilautaa, jota vasten tuote saadaan levitettyä suoraksi.
- Laajoilla pinnoilla suositeltava kerrospaksuus on 3 - 10 mm. Paksummat kerrokset tehdään useampana kerroksena siten, että alemman kerroksen annetaan kuivua vuorokauden ajan ennen seuraavan kerroksen levitystä.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi työn päätyttyä.

Jälkihoito

- Asennetun tuotteen pinta pidetään kosteana 1 – 3 vuorokautta. Kostutus voidaan tehdä olosuhteista ja kohteesta riippuen joko vesisumutuksella, muovikalvolla, tai Fescon jälkihoitoaineella.
- Asennetun tuotteen riittävästä kostutuksesta tulee huolehtia kovettumisen aikana, jotta kovettumisreaktio toimii oikealla tavalla ja saavutetaan haluttu lujuus. Näin estetään myös mahdollinen plastinen halkeilu ja pinnan irtoaminen alustasta.
- Erityisesti keväällä jälkihoito tulee aloittaa välittömästi ja suorittaa huolellisesti, sillä tällöin ilman suhteellinen kosteus on usein alle 40 % RH. Ilman alhainen suhteellinen kosteus yhdessä auringon valon ja tuulen vaikutuksesta kuivattaa pintaa erittäin nopeasti.

Muuta huomioitavaa

- Tasoitettaessa lattiapintoja on varmistuttava pinnoitteen asettamista vaatimuksista.

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	1,8 kg/m^2/mm
Vedentarve	3,6 - 4,4 l / 20 kg
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	20 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa n. 1 vuosi
Kerrospaksuus	3 - 10 mm
Käyttölämpötila	+5°C...+25°C
Työstettävyysaika	2 h
Puristuslujuus	n. 20 MPa
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa
Taivutusvetolujuus	> 2,0 MPa
Kutistuma	n. 1.2 ‰ (28 d prisma)
Pituuden lämpötilakerroin	(1/°C) < 15 x 10^{-6}/°C
Karbonatisoituminen	n. 7 mm (91 vrk, nopeutettu koe)
Vedenpidätyskyky	> 90%
GWP A1-A3	0,46
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg
GWP-arvon laskentatapa	Geneerinen

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