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

FESCORAPID



Tuotekuvaus

Fescon Fescorapid on erikoissementtisideaineinen, nopeasti kovettuva ja kuivuva, monipuolinen korjausmassa lattia-, seinä- ja kattopinnoille. Soveltuu sekä sisä-, että ulkokäyttöön.

- Kerrospaksuuksille 2 – 20 mm
- Käsin tasoitettava
- Päällystettävissä n. 2 h
- Helposti työstettävä
- Pastamainen koostumus

Käyttökohteet

- Betonilattioiden reikien paikkaamiseen ja kaatokorjauksiin
- Betoniportaiden korjaamiseen ja tasoitukseen
- Betonipintojen korjaukset, myös seinä- ja kattopinnoilla
- Soveltuu sekä sisä-, että ulkokäyttöön
- Voidaan käyttää kaivoissa, vesitorneissa ja -altaissa, joissa korjausmassa on kosketuksissa kylmän talousveden kanssa

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Betonialustat
- Alusta on puhdas, kiinteä ja pölytön sekä imuroitu
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti lattiatasoitteen ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi
- Sileät betonipinnat on karhennettu
- Alustan tulee olla riittävän luja, liikkumaton ja kantokykyinen
- Alustan vetolujuuden tulee olla > 1,0 MPa
- Korjattavan betonipinnan lämpötila on > +10°C ja suhteellinen kosteus < 95% RH. Alusrakenteen suhteellinen kosteus vaikuttaa lattiatasoitteen kuivumiseen

Pohjustus

- Pohjustus tehdään Fescon Tartuntapohjusteen tai Flow Primerin ohjeen mukaisesti, riippuen alustasta
- Imemättömien pintojen (esim. keraamiset laatat, epoksi, metallipinnat) esikäsittely Tartuntapohjuste PLUS ohjeen mukaisesti
- Ulkokäytössä ei käytetä tartuntapohjusteita. Pohjustus tehdään kostuttamalla alusta vedellä n. tuntia ennen Fescorapidin levitystä. Pinnan tulee olla mattakostea, irtonaista vettä ei saa esiintyä

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

alustassa

Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta
- Työn aikana lämpötilan tulee olla +10°C…+25°C sekä suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH
- Säkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 4,0 - 4,4 litraan kylmää vettä
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää korjausmassan lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää korjausmassan kuivumisaikaa
- Korjausmassa sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän avulla
- Korjausmassa levitetään teräslastalla tasoitettavalle pinnalle
- Työaika n. 15 min vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti

Päällystys

- Fescorapid voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla
- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, muovipäällysteillä, tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, lautaparketilla/laminaatilla ja korkilla
- Sopii myös liimattavan puulattian alustaksi
- Yli 3 mm:n kerrospaksuus voidaan maali- tai epoksipinnoittaa
- On kuitenkin varmistuttava, että korjausmassa täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakenne huomioiden
- Korjausmassan hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50 % RH ja lämpötila yli +20°C. Huonot olosuhteet hidastavat korjausmassan lujuusominaisuuksien kehittymistä ja pidentävät kuivumisaikaa

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	n. 1,5 kg/m^2/1mm
Vedentarve	4,0 - 4,4 l / 20 kg
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Erikoissementti
Runkoaine	Kalkkikivijauhe ja luonnonhiekka. Kalkkikivijauhe sisältää pieniä määriä kvartsia, mutta alveolijakeisen kvartsin painopitoisuus on alle 1 %, joten tuotetta ei luokitella haitalliseksi kvartsin osalta.
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	0,6 mm
Pakkauskoko	5 kg ja 20 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 10 kk / säkki ja n. 12 kk / purkki
Kerrospaksuus	2 - 20 mm
Kuitu	Ei kuituvahvistettu
Lisäaineet	Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton
Käyttölämpötila	+10°C…+25°C
Työstettävyysaika	n. 15 min
Päällystettävissä	n. 2 h(+20°C, RH 50 %)
Kävelykelpoisuus	n. 0,5 h
Lujuusluokka	C 30 (EN 13813)
Puristuslujuus	> 30 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa betoniin (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Taivutusvetolujuus	F 5 (EN 13813)
Pintavetolujuus	> 1,5 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
Pakkasenkestävyys	Pakkasenkestävä, sisä- ja ulkotiloihin
pH	< 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali)
Vedenkestävyys	Vedenkestävä
GWP A1-A3	0,32
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.