

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

Päivitetty 11.1.2021 Tulostettu 16.4.2021

FESCORAPID



Tuotekuvaus

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

- Kerrospaksuuksille 2 – 20 mm
- Käsin tasoitettava
- Päälystettävissä n. 2 h
- Helposti työstettävä
- Pastamainen koostumus
- Vähän pölyävä

Käyttökohteet

- Betonilattioiden reikien paikkaamiseen ja kaatokorjauksiin.
- Betoniportaiden korjaamiseen ja tasoitukseen.
- Betonipintojen korjaukset, myös seinä- ja kattopinnoilla.
- Soveltuu sekä sisä-, että ulkokäyttöön.

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) esikäsitteily 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 alustassa.

Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta.
- Työn aikana lämpötilan tulee olla +10...+25 °C sekä suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH.
- Säkkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 4,0 - 4,4 litraan kylmää vettä.



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

- 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 epoksinnoittaa.
- On kuitenkin varmistuttava, että korjausmassa täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakenne huomioiden.
- Korjausmassaa ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 3 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi.
- 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

Kovettunut tuote ja tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen tuote toimitetaan ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

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

Päivitetty 11.1.2021 Tulostettu 16.4.2021

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	n. 1,5 kg/m ² /1mm
Vedentarve	4 - 4,4 l / 20 kg
Olomuoto	jauhe
Sideaine	erikoissementti
Väri	harmaa
Maksimiraekoko	0,6 mm
Pakkauskoko	5 kg ja 20 kg
Varastointi	varastointiaika kuivassa paikassa n. 10 kk
Kuitu	ei kuituvahvistettu
Lisäaineet	Työstettävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Käyttölämpötila	+10...+25 °C
Työstettävyyssaika	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

Tiedot perustuvat kokeisiin ja käytännön kokemukseen. Emme voi vaikuttaa työkohteen olosuhteisiin, joten emme voi ottaa vastuuta lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat.