

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

KORJAUSLAASTI KL 1,2



Tuotekuvaus

Fescon Korjauslaasti on lisäaineistettu, polymeerimodifioitu sementtiperustainen kuivalaasti betonipinnoille. Maksimiraekoko on 1,2 mm.

- Helppokäyttöinen
- Hyvä tartunta alustaan
- Hyvät työstettävyysominaisuudet
- Ruiskutettava
- Kloriditon
- Hierrettävä
- Hengittävä
- Hidas karbonatisoituminen
- Pakkasekestävä
- Tartuntaluokka R3

Käyttökohteet

- Betonirakenteiden korjaukset ulko- ja sisätiloissa
- Julkisivujen korjaukset ja pinnoitukset
- Korjausten viimeistelyt

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

Käyttöohjeet

Alusta

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. piikkaamalla tai vesihiekkapuhaltamalla. Kolot muotoillaan ja ruostuneet teräkset puhdistetaan tai korvataan tarvittaessa uusilla. Puhdistetut teräkset sivellään Fescon Tartuntalaasti TL:llä 1-2 kertaa. Pohja puhdistetaan irtopölystä ja liasta esim. painepesulla. Pinnan on oltava mattakostea ennen pinnoitustyön aloittamista. Paras kostutusajankohta on edellinen ilta.

Sekoitus

Tarkista laastin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla ja porakonevispilällä riittää noin 1-2 min. sekoitus. Anna laastin seistä noin 10 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan laastin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Valmiin laastin työstettävyytsaika on noin 2 tuntia.

Pinnoitus



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

Fescon Korjauslaasti KL 1,2 mm ruiskutetaan kauttaaltaan noin 3 mm:n vahvuisena kerroksena. Pinta oikaistaan tarvittaessa. Sementtiliimaa ei tule hiertää pintaan. Pinnan kovettuttua vähintään 1 vrk:n ajan ruiskutetaan tarvittaessa 2. kerros korjauslaastia noin 3 mm:n vahvuisena kerroksena. Laasti oikaistaan ja hierretään tai harjataan haluttuun profiiliin. Pinnan viimeistely tulee aina tehdä erittäin huolellisesti, ettei tartunta alustaan heikkene.

Korjaus

Aloita korjaus paikkaamalla ensin syvät kolot. Korjauslaastin maksimiraekoko valitaan mahdollisimman suureksi kolon syvyyden mukaan. Suositeltava kerrospaksuus on 2-15 mm. Paras tartunta alustaan saadaan Tartuntalaasti TL:n ja kerroksellisen täytön avulla. Kunkin kerroksen tulee kovettua vähintään 1 vrk ennen uutta täyttöä. Alemman täyttökerroksen pinta jätetään aina karkeaksi. Pinnan viimeistely on tehtävä huolellisesti, ettei tartunta alustaan heikkene. Rakenteelliseen korjaukseen tulee käyttää esim. Fescon Korjausbetoni RKB:tä. Betonirakenteiden korjauksissa otetaan huomioon by 41 ohjeistus.

Jälkihoito

Niin korjattu kuin pinnoitettukin alue tulee jälkihoitaa vedellä ja/tai suojaamalla se muovikalvolla. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista. Vähintään sen tulisi kestää 1-3 vrk.

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 21.2.2025 Tulostettu 22.10.2025

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	1,8 kg/m ² /mm
Vedentarve	3,0 - 3,5 l / 25 kg
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa n. 1 vuosi
Kerrospaksuus	2-15 mm / täyttökerta
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyyss aika	2 h
Puristuslujuus	n. 25 MPa
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa, ei heikkene 100 jäädytys-sulatus kierroksen jälkeen (SFS 5447)
Taivutusvetolujuus	n. 8,0 MPa
Kutistuma	n. 1,0 ‰ (28d prisma)
Pituuden lämpötilakerroin	(1 °C) 14,7 x 10 ⁻⁶ / °C
Palokäyttäytyminen	A2
Karbonatisoituminen	n. 5 mm (91 vrk, nopeutettu koe)

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