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

KALKKIHIEKKALAASTI K100/1200



Tuotekuvaus

Fescon Kalkkilaasti on suojahuokostettu kalkkipohjainen kuivalaasti josta työmaalla vesi ja sementti lisäämällä saadaan hyvät työstöominaisuudet omaava kalkkisementtilaasti. Fescon erikoisvalmistusmenetelmällä laastiin saadaan perinteisen Märkälaastin hyvät ominaisuudet. Maksimiraekoko on 0,6 - 4,0 mm. Valmis märkälaasti soveltuu käytettäväksi tartunta- tai täyttörappauksiin sementin määrän mukaisesti. Soveltuu kone- ja käsirappaukseen. Saatavilla myös muita kalkkihiekkasuhteita.

- Lisää vesi ja sementti ohjeen mukaan
- Hyvät työstöominaisuudet
- Erittäin hyvä säänkesto
- Pumpattava
- Hengittävä

Käyttökohteet

- Poltettu tiili
- Kalkkisementtirappaukset
- Kahi-tiili
- Eristerappaukset

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

Käyttöohjeet

Alusta

Tiilipinnan ja korjattavan rappauspinnan on oltava ehjä ja puhdas. Suola, pöly, ruoste ja tiivis sementtiliima tulee poistaa esim. vesihiekkapuhaltamalla. Kuiva pinta tulee tarvittaessa vielä kastella. Alustan imukyvyn tulee kuitenkin säilyä. Paikkarappauslaastin laatu tulee valita alustan lujuuden mukaan. Syvissä paikkarappauksissa kannattaa käyttää karkeita ns. käsilaasteja. Paikkojen tulee kovettua vähintään muutama vuorokausi ennen yhtenäistä rappausta.

Sekoitus

Tarkista laastin sementin ja veden tarve säkistä ja työohjeesta. Lisää sementti pieneen vesimäärään ja sekoita tahnaksi, annostele peruslaastia oikea määrä tilavuusosina sekä lisää tarvittava vesi ja sekoita vapaapudotussekoittajalla noin 10-15 min. Anna laastin seistä noin 10 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan oikea laastin notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Kukin erä tulee sekoittaa samalla tavalla. Valmiin kalkkisementtilaastin työstettävyysaika on noin 2-3 tuntia. Alin käyttölämpötila +5°C.

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

Työohje

Tartuntalaasti lyödään tai ruiskutetaan tiiviisti alustaan siten, että se täyttää pohjasta 90-95 %. Tartuntalaastin tulee kovettua vähintään 1 vuorokausi ennen täyttörappausta. Täyttörappaus tehdään rappauskauhalla tai -pumpulla. Sopiva yhden täyttörappauskerroksen vahvuus on n. 15 mm. Mikäli kerrospaksuus ylittää 20 mm, työ tehdään useampana kerroksena siten, että aikaisempi kerros on ehtinyt kuivua 1-2 vrk ennen uuden kerroksen tekoa. Kuivissa olosuhteissa alusta on kostutettava. Täyttörappaus tasataan laudalla. Myös varovainen puuhierto pinnan tasaamiseksi voidaan tehdä.

Jälkihoito

Tarvittaessa tulee valmista rappauspintaa muistaa jälkihoitaa esim. vesikastelulla.

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	3-6 kg/m^2 (tartunta) n. 30 kg/m^2 (täyttö n. 15 mm kerros)
Vedentarve	140-180 l / 1000 kg
Valmista massaa	n. 600 l / 1000 kg
Sideaine	Kalkki (lisäyksen jälkeen myös sementti)
Runkoaine	Luonnonhiekka
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	0,6 mm, 1,2 mm ja 4,0 mm
Pakkauskoko	1000 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa n. 1 vuosi
Lisäaineet	Tarvittaessa lisätään huokoistusaineita
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyysaika	2 - 3 h sementin lisäyksestä
Puristuslujuus	Laasti lujuus sementin lisäyksen (tilavuusosina) jälkeen vastaa seuraavia KS laasteja: 1:4 n. KS 20/80 1:5 n. KS 35/65 1:8 n. KS 50/50 1:10 n. KS 60/40
Palokäyttäytyminen	A1 (palamaton)
Pakkasenkestävyys	Taivutus- ja puristuslujuus eivät alene 200 sulatus-jäädytys syklin jälkeen
Vedenpidätyskyky	80 - 90 %
GWP A1-A3	0,26
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.