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

RAPPAUSLAASTI KS 35/65



Tuotekuvaus

Fescon Rappauslaasti KS 35/65 on suojahuokostettu kalkkisementtipohjainen kuivalaasti. Maksimiraekoko on 3,0 mm. KS 35/65 laastia käytetään tartunta- tai täyttölaastina.

- Lisää vain vesi
- Erittäin hyvä säänkesto
- Pumpattava
- Hengittävä

Käyttökohteet

- Poltettu tiili
- Lujat 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 vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla ja porakonevispilällä riittää noin 1-3 min. sekoitus. 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 laastin työstettävyysaika on noin 2-3 tuntia. Alin käyttölämpötila +5°C.

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

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

voidaan tehdä.
Kuivalaastin menekki on 15 mm:n kerrosvahvuudella n. 30 kg/m^2. Alin käyttölämpötila on +5°C ja suositeltava lämpötila +10°C...+20°C. Rappausta ei suositella tehtäväksi suorassa auringonpaisteessa tai tuulisella säällä. Rappausverkoilla saadaan pienennettyä laastin kuivumisesta aiheutuvaa halkeiluriskiä. Verkkoa tulee käyttääetenkin erilaisten materiaalien rajakohdissa, vanhan tiiliseinän halkeamakohdissa, aukkojen ja kulmienvahvikkeena sekä erilaisten harkkopintojen (kevytbetoni, kevytsora, betoni) rappauksissa. Verkon oikea sijainti rappauksessa on 1/3 pinnasta lukien, kuitenkin vähintään puolen välin ulkopuolella.

Jälkihoito

Tarvittaessa tulee tartuntalaastia muistaa jälkihoitaa esim. vesikastelulla.

Muuta huomioitavaa

- 3 ja 4 mm:n maksimiraekoon rappauslaastien ja pystysaumabetoneiden pumppaukseen suositellaan riittävän tehokasta rappauspumppua, joka on teholtaan vähintään 5,5 kW ja manttelikoko raekoolle 7 tai 8 mm. Automaattisen sekoitinpumpun käyttöä ei suositella, koska sekoitusaika jää automaatti-tyyppisissä pumpuissa liian lyhyeksi ja tämä vaikuttaa heikentävästi laastin lisäaineiden liukenevuuteen ja laastin ominaisuuksiin.
- Rappauslaasti suursäkeissä on optimoitu käytettäväksi automaattisiiloilla. Piensäkeille suosittelemme tasosekoitinta tai vastaavaa riittävän sekoitustehon varmistamiseksi, riittävää laastin tekeytymisaikaa (10 min.) sekä lyhyttä uusintasekoitusta ennen rappausta.

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	3,5-4,5 l / 25 kg
Valmista massaa	13-14 l / 25 kg
Maksimiraekoko	3 mm
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa n. 1 vuosi
Työstettävyysaika	2 - 3 h
Palokäyttäytyminen	A1
Ilmapitoisuus	n. 16 %
Pakkasenkestävyys	Taivutus- ja puristuslujuus eivät alene 200 sulatus-jäädytys syklin jälkeen
Leviämä / notkeus	Hagerman 170 mm
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.