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

SISÄRAPPAUSLAASTI SR 7



Tuotekuvaus

Fescon Sisärappauslaasti SR 7 on käsin levitettävä tai ruiskutettava, kuituvahvistettu, erikoissementtisideaineinen, nopeasti kovettuva ja kuivuva sisärappauslaasti. Soveltuu käytettäväksi seinä- ja kattopinnoilla kuivissa, kosteissa ja märkätiloissa. Maksimiraekoko 1,2 mm.

- Kerrospaksuuksille 5 – 30 mm (osittelu max. 50 mm)
- Vedeneristettävissä 2 – 4 vrk (alle 20 mm kerrosvahvuus)
- Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta
- Seinä- ja kattopintojen oikaisuihin, roilojen täyttöihin ja paikkauksiin kuivissa, kosteissa ja märkätiloissa

Käyttökohteet

- Kiviainespohjaisten seinä- ja kattopintojen oikaisuihin, paikkauksiin ja roilojen täyttöihin kuivissa, kosteissa ja märkätiloissa
- Voidaan käyttää roilojen täyttöihin

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Alusrakenteen lämpötila on > +10°C
- Betonialusta, harkkopinta, kevytbetoni, kalkkihiekkatiili tai poltettu tiili
- Alusta on puhdas, kiinteä ja pölytön. Alustan tulee olla riittävän luja, liikkumaton ja kantokykyinen
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti Sisärappauslaasti SR 7:n ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi.
- Sileät alustat karhennetaan tartunnan varmistamiseksi
- Tarvittaessa käytä rappausverkkoa rappauksen lujittamiseen eri alustamateriaalien rajakohdissa. Rappausverkon käytöllä voidaan myös vähentää pinnan halkeiluriskiä, mikäli alusmateriaali on halkeillut. Alusmateriaalien halkeilun syy on kuitenkin aina tutkittava, ettei se johdu rakennuksen rungon liikkeistä.

Pohjustus

- Alustan tulee olla riittävän kostea ennen Sisärappauslaasti SR 7:n asentamista
- Pohja kostutetaan vedellä siksi, että se estää Sisärappauslaastissa olevan veden liian nopean imeytymisen alustaan. Sisärappauslaastin tulee säilyä kosteana kovettumisen ajan, jotta kovettumisreaktio toimii oikealla tavalla ja haluttu lujuus saavutetaan. Mattakostutuksella estetään plastinen halkeilu ja pinnan irtoaminen alustasta. Irtonaista vettä ei saa olla alustassa.

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

- Nestemäisiä Fescon- tartuntapohjusteita voidaan tarvittaessa käyttää SR 7:n kanssa
- Saneerauskohteissa, joissa on hyvin kuiva, imevä vanha alusrakenne, suositellaan mattakostutusta tai tartuntapohjustusta useaan kertaan

Tuotteen sekoitus ja levitys

- Työtilan tulee olla suojattu voimakkaalta tuulelta, auringolta ja sateelta
- Oikaisutyön ja sisärappauslaastin kovettumisen aikana lämpötilan tulee olla +10°C…+25°C
- Säkillinen (20kg) kuivajauhetta sekoitetaan 4,8 – 5,2 litraan puhdasta vettä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Sisärappauslaastin vesimäärä on oikea silloin, kun massa ei valu oikaistavalla pinnalla.
- Vesimäärän tulee olla tuotekortin ohjeiden mukainen. Ohjevesimäärästä poikkeaminen heikentää Sisärappauslaastin kuivumisaikaa, lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja vaikuttaa lujuuden kehitykseen sekä heikentää työstettävyyttä.
- Sisärappauslaasti SR 7 sekoitetaan huolellisesti ja riittävän pitkään, jotta siitä tulee tasainen massa (esim. porakonevispilälle, automaatti- tai putkisekoittajalla)
- Laastivispilällä sekoitettaessa massan annetaan seistä n. 2-5 minuuttia, jonka jälkeen tehdään lyhyt uusintasekoitus sekä tarvittaessa vesimäärän säätö
- Sisärappauslaasti SR 7 levitetään alustalle joko tasoiteruiskulla tai teräslastalla
- Työstetty pinta liipataan teräslastalla käyttökohteen edellyttämään laatutasoon
- Pintojen oikaisussa hyödynnetään ohjurilistoja tai lautoja, joita pitkin linjalautaa vedetään. Kulmien oikaisuissa asenna ohjurilauta, jota vasten saat Sisärappauslaastin levitettyä suoraksi
- Laajoilla pinnoilla suositeltava kerrospaksuus on 5 – 30 mm. Paras tulos saadaan ruiskuttamalla ensin ohut laastikerros (ns. kynnet), jonka jälkeen ruiskutus tavoitepaksuuteen märkää-märälle-periaatteella.
- Paksummat kerrokset tehdään useampana kerroksena siten, että alemman kerroksen pinta jätetään karkeaksi ja sen annetaan kuivua vuorokauden ajan ennen seuraavan kerroksen levitystä. Kolopaikkauksessa yksittäisten kolojen syvyys voi olla maksimissaan 50 mm.
- Voidaan ylitasoittaa n. 24 h kuluttua
- Työaika n. 0,5 - 1 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut Sisärappauslaasti SR 7 poistetaan mekaanisesti

Päällystys

- Sisärappauslaasti SR 7 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla
- Voidaan tarvittaessa ylitasoittaa Fescon käyttötarkoituksen mukaisilla seinätasoitteilla
- Sisärappauslaasti voidaan suoraan päällystää keraamisilla laatoilla
- Tarkista koko seinärakenteen kosteus ennen päällysteen tai vedeneristeen asentamista.
- Sisärappauslaastia ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 1 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi.
- Sisärappauslaastin hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50% RH ja lämpötila yli +20°C. Huonot olosuhteet hidastavat sisärappauslaastin 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	1 mm:n kerros n. 1,3 kg/m^2
Vedentarve	Max 4,8 - 5,2 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	1,2 mm
Pakkauskoko	20 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa 1 vuosi
Kerrospaksuus	5 - 30 mm, osittelu 10 - 50 mm
Kuitu	Kuituvahvistettu
Käyttölämpötila	+10°C...+25°C
Työstettävyysaika	0,5 - 1 h (+20°C, RH 50%)
Päällystettävyys	n. 2-4 vrk vedeneristettävissä < 20mm, > 20 mm:n kerrospaksuudet pidentävät kuivumisaikaa (+20°C, RH 50%)
Puristuslujuus	Luokka CSIII(EN 998-1)
Tartuntalujuus	> 0,4 MPa betonipinnalle (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Pintavetolujuus	> 0,5 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Palokäyttäytyminen	A1
Lämmönjohtavuus	< =0,2 W/mK
Pakkasenkestävyys	Ei pakkasenkestävä, sisätiloihin
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.