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

QS 30 ERIKOISNOPEA LATTIAMASSA



Tuotekuvaus

Tuote poistuu valikoimista kevään 2019 aikana.
Fescon QS 30 Erikoisnopea Lattiamassa on erittäin nopeasti kovettuva sementtipohjainen lattiamassa. Notkeahko, helposti tiivistyvä, täyttää valutilan paremmin ja siksi erinomainen valinta lattialämmityskohteisiin.

Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta
Kerrospaksuuksille 5 – 300 mm
Helposti käsin levitettävä notkean olomuodon ansiosta
Erittäin nopea kuivuminen ja lujuudenkehitys
Vähän pölyävä

Käyttökohteet

- Betonilattioiden valut, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa.
- Märkätiloissa, vedeneristeen alla.
- Pintalattiavalut, lattialämmityslattiat.
- Valut, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön.
- Voidaan käyttää uivissa, raudoitetuissa (esim. # 150 5mm) lattioissa. Tällöin min. paksuus 50 mm

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Betonialusta, puu- ja kipsipohjaiset levyt, eristelevy.
- Alusta on puhdas, kiinteä ja pölytön sekä imuroitu.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti lattiamassan ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi.
- Alustan tulee olla riittävän luja, liikkumaton ja kantokykyinen.
- Lattia on tehtävä uivana, raudoitettuna rakenteena, mikäli alustana on heikko betoni (alustan vetolujuus < 0,5 MPa), puualusta tai eriste. Kelluva lattiarakenne tulee irrottaa aluslattiasta Fescon Erotuskankaalla ja pystyrakenteista Fescon Reunanauhalla.
- Aluslattiarakenteen lämpötila on > +10 °C ja suhteellinen kosteus < 95 % RH. Aluslattiarakenteen suhteellinen kosteus vaikuttaa lattiatasoitteen kuivumiseen.

Pohjustus

- Pohjustus tehdään Fescon Tartuntapohjusteen tai Flow Primerin ohjeen mukaisesti, riippuen alustasta.
- Ohuissa (< 50mm) kerroksissa tartunta alustaan varmistetaan hiertämällä slurry, 1 kg QS 30 Erikoisnopea lattiamassa + 0,5 dl Fescon Tartuntapohjuste + 1,5 dl vettä, kostutettuun alustaan, jonka jälkeen valu märkää-märälle- periaatteella.

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

Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta.
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla +10…+25 °C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH.
- Säkillinen tasoitetta (20 kg) sekoitetaan 2,4 – 2,6 litraan puhdasta vettä.
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa.
- QS 30 sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän betonimyllyn tai tasosekoittajan avulla.
- Massa levitetään alustalle, tiivistetään huolellisesti ja oikaistaan linjaarilla. Oikaistu pinta hierretään esim. polyuretaanihiertimellä. Hierretty pinta tiivistetään teräslastalla liippaamalla. Levitys, tasoitus ja pinnan hierto yhtäjaksoisesti.
- Lattialämmityskaapeleita käytettäessä tulee kiinnittää erityishuomio siihen ettei kaapeleiden ympärille jää ilmataskuja. Laajoja, ohuita kerrospaksuuksia valettaessa, esimerkiksi saneerauskaapeleita asennettaessa, tulee käyttää notkeampia lattiatasoitteita tartunnan varmistamiseksi alustaan.
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut massa poistetaan mekaanisesti

Päällystys

- QS 30 lattiamassa voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla.
- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, laminaatilla ja parketilla.
- Muut päällysteet vaativat ylitasoituksen Fescon käsitasoitteilla, esimerkiksi FlowPlan.
- Lattiamassaa ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 3 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi.
- Tarkista koko lattiarakenteen kosteus ennen päällysteen asentamista.
- Lattiamassan hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50 % RH ja lämpötila yli 20 °C. Huonot olosuhteet hidastavat lattiatasoitteiden lujuusominaisuuksien kehittymistä ja pidentävät kuivumisaikaa.
- On kuitenkin varmistuttava, että tasoite täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakenne huomioiden. Tasoitepinnan suoruutta mitataan tarvittaessa RT-ohjeen 14-11039 mukaisesti.

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	n. 1,7 kg/m^2/1mm
Vedentarve	2,4 - 2,6 l / 20 kg
Valmista massaa	9-10 l/20 kg
Olomuoto	jauhe
Sideaine	erikoissementti
Väri	harmaa
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	20 kg
Varastointi	varastointiaika kuivassa paikassa n 12 kk
Kerrospaksuus	5 – 300 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm)
Kuitu	ei kuituvahvistettu
Lisäaineet	Työstettävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Käyttölämpötila	+10…+25 °C
Työstettävyysaika	n. 0,5 h
Päällystettävissä	24 h vedeneristettävissä (RH 50 % + 20 °C).
Kävelykelpoisuus	n. 3 h
Lujuusluokka	C 20 (EN 13813)
Puristuslujuus	> 20 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50%)
Tartuntalujuus	> 1,0 MPa betoniin (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
Taivutusvetolujuus	F 4 (EN 13813)
Pintavetolujuus	> 1,0 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
Pakkasenkestävyys	Ei pakkasenkestävä. Sisätiloihin.
pH	< 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali)
Vedenkestävyys	vedenkestävä