

Kiilto Floor Heat DF

Lattialämmitystasoite e 3–50 mm

Vähäpölyinen ja kuituvahvisteinen kaatovalutasoite lattioihin, joihin asennetaan lattialämmitys joko vesikiertoisena tai sähköisenä. Soveltuu myös yleislattiatasoiuksiin. Matala-alkalinen.



The product is listed in the portal for building products that can be used in Nordic Swan Ecolabelled buildings.

- vähäpölyinen, kuituvahvisteinen, monikäyttöinen
- erityisesti lattialämmityslattiat ja kaatovalut, yleistasoitukset
- riittoisuus 1,7 kg/m²/mm
- kävelynkestävä 1 h
- päällystettävissä 30 mm/1–2 vrk, 50 mm/3 vrk
- sisätilat

KÄYTTÖALUE

Kuituvahvisteinen lattiatasoite sisätiloihin, joihin asennetaan joko vesikiertoinen tai sähkökaapelilattialämmitys.

Aluslattian on oltava puhdas ja kiinteä. Ns. sementtiliima, maaliroiskeet ja liimajäänteet ym. epäpuhtaudet poistetaan ja lattia imuroidaan huolellisesti. Lattialämmityslattioissa tulee alustan kuntoon kiinnittää erityistä huomiota, jotta se kestää lämpöliikkeistä tulevat rasitukset.

Betonialustat käsitellään 1:4 ohennetulla Kiilto Start Primer tai Kiilto PrimerOne primerilla (20% Kiilto primeria / 80% vettä) ennen tasoitusta. Saneeraus- ja levyalustat käsitellään ohentamattomalla Kiilto Start Primer tai Kiilto PrimerOne primerilla ennen tasoitusta. Tiiviit alustat esim. keraamiset laatat tai maalipinnat voidaan käsitellä myös Kiilto Fix Primerilla.

Kun Floor Heat DF kerrokseen asennetaan lattialämmitys tulee alustasta poistaa vanha pintatasoite kerros sekä mahdolliset vanhat kiinnityksineet, esim. mattoliima.

Lattialämmityspotket/sähkökaapelit kiinnitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti kuivuneen primerin/tartuntakynsien päälle. Tämän jälkeen suoritetaan tasoitus.

Matala-alkalinen tasoitekerros suojaa liimaa ja muovipäällystettä betonin alkalisesta kosteudesta aiheuttamilta vaurioilta. Tutkimuksissa on osoitettu 5 mm tasoitekerroksen suojaava vaikutus.

Betonialustan tulee olla SisäRYL 2013:n ja BY 45:n mukainen.

ALUSTAN KOSTEUS	betoni < 90 % RH
KERROSVÄHVUUS	3–50 mm
KUTISTUMA	< 0,2 ‰ (23 °C, 50 % RH)
KÄVELYNKESTÄVÄ	1–3 tuntia (23 °C, 50 % RH)
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	suositus +18–23 °C, minimi +10 °C
LUOKITUKSET JA SERTIFIOINNIT	CT-C30-F7 (EN13813), M1
MAX. RAEKOKO	n. 1 mm
PALOLUOKKA	A2fl-s1
pH	< 11 (matala-alkalinen)
PINNOITUSKUIVA	30 mm / 1–2 vrk 50 mm / n. 3 vrk (23 °C, 50 % RH)
PURISTUSLUJUUS	C30 (> 30 MPa), EN 13813
RIITTOISUUS	1,7 kg/m ² (1 mm paksuinen kerros) Säkillisestä saadaan n. 12 litraa tasoitetta.
SEKOITUSSUHDE	n. 3,0 litraa vettä / 20 kg säkki (kallistukset) n. 3,7 litraa vettä / 20 kg säkki (ylitasoitukset)
TAIMUTUSLUJUUS	F7 (> 7 MPa), EN 13813
TARTUNTALUJUUS	> 1,5 MPa, EN 13813

KÄYTTÖOHJE

Astiaan kaadetaan tarvittava määrä puhdasta vettä ja lisätään jauhe jatkuvasti sekoittaen viileään (+10–25 °C), puhtaaseen veteen, kunnes muodostuu tasainen notkea massa. Annetaan seistä n. 2 min., jonka jälkeen sekoitetaan vielä kerran ennen käyttöä.

Tasoitemassa levitetään teräslastalla. Asennuksen yhteydessä on varmistuttava sähkökaapeleiden ja kaapelimaton tai muoviputkien vuorautumisesta tasoitteella, jotta lattia lämpiää tasaisesti sekä tasoitteen ja aluslattian välinen tartunta on riittävä. Tasoitekerroksen on oltava kuiva ennen uuden tasoitekerroksen levittämistä.

Tasoitekerroksen kuivumista ei saa nopeuttaa esim. lämmön tai tuuletuksen avulla. Liian nopea kuivuminen voi aiheuttaa halkeamia. Mikäli tasoitetussa huoneessa on normaalia korkeampi lämpötila tai hyvin alhainen suhteellinen kosteus tai jos aurinko pääsee suoraan lämmittämään tasoitepintaa, on lattia syytä peittää suojapeitteellä tai käsitellä Kiilto 704 BSP Jälkihoitoaineella heti kun sen päällä voidaan kävellä. Lattia tulee päällystää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa tasoitteen kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, jolloin vältetään pinnan ”ylikuivuminen” ja poistetaan tasoitteen halkeilu- ja irtoamisvaara.

Lattialämmityslattioiden pintalämpötila ei saa ylittää +28 °C.

Laaja-alaisissa kohteissa tulee huomioida liikuntasauvojen tarve (seinien ja lattioiden väliset saumat, läpiviennit, pitkissä tiloissa (sivusuhte yli 2:1) liikuntasaumat 5 m välein, isojen tilojen jakaminen osiin jne).

Lattiapäällyste voidaan asentaa 1-3 vrk:n kuluttua tasoitteen kerrospaksuudesta riippuen hyvissä kuivumisolosuhteissa (20 °C, 50 % RH). Tasoite saavuttaa nopeasti hyvän pintalujuuden ja sitoo kemiallisesti ohjeiden mukaisen vesimäärän. Alustan suuri kosteuspitoisuus ja huonot kuivumisolosuhteet pidentävät kuivumisaikaa. Lattiapäällysteen asennuksessa tulee noudattaa RYL:n ja pinnoitevalmistajan edellyttämiä pohjan kosteuden ohjearvoja. Päällystettävyyden arviointi on tehtävä koko rakenne huomioiden.

Soveltuu tasoitteeksi myös maalattaviin lattioihin toissijaisissa, kevyesti rasitetuissa tiloissa, mutta ei esimerkiksi autotallin, märkätilojen tms. tilojen lattioissa. Vedeneristettäviin tiloihin, kuten esim. kylpyhuoneiden lattiat, tasoitus tehdään vedeneristeen alapuolelle. Kuivissa tiloissa olevissa lattialämmityslattioissa voidaan myös tasoitteen ja laatoituksen välissä käyttää vedeneristettä, jolloin se vähentää aluslattiasta laatoitukseen tulevia rasituksia.

Ei sovellu kohteisiin, jotka ovat jatkuvasti veden alla, esim. uima-altaat.

Huom! Suositusvesimäärän ylittäminen heikentää pinnan lujuutta sekä saattaa aiheuttaa lajittumista ja halkeilua.

LISÄTIETOJA

Tässä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat suorittamiimme testeihin sekä käytännön kokemukseemme. Annetut tekniset arvot on määritetty vakioituissa olosuhteissa. Mikäli paikalliset olosuhteet poikkeavat niistä, vaikuttaa se saavutettaviin arvoihin ja tuotteen toimivuuteen. Lopputulokseen vaikuttaa merkittävästi myös työn suoritustapa. Kiilto Oy vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatujärjestelmämme mukainen. Emme voi vaikuttaa työn asialliseen suorittamiseen ja vallitseviin olosuhteisiin, emmekä näin ollen voi vastata lopputuloksesta. Tuotteen oikea käyttö edellyttää tutustumista työohjeeseen ja mahdolliseen menetelmäoppaaseen.

YMPÄRISTÖ JA TURVALLISUUS

Vältä tarpeetonta ihokosketusta ja altistumista tuoreen tuotteen

TYYPPI/SIDEAINE	Kuitu-muovi-sementti-kvartsiperustainen jauhe
TYÖSKENTELYAIKA	n. 20 minuuttia (23 °C, 50 % RH)
VISKOSITEETTI	Leviävyys 125–135 mm (EN 12706)
PAKKAUSKOOT	20 kg säkki
VARASTOINTI	Avaamattomana kuivassa tilassa 1 vuosi



kanssa, käytä suojakäsineitä. Tutustu tuotteen
käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tuotteen ja pakkauksen hävityksestä
lisää nettisivuillamme.