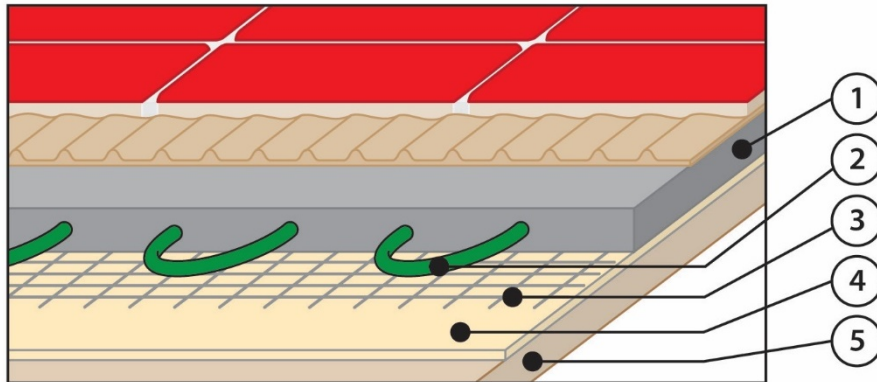


PIKAOPAS TYÖOHJE LÄMPÖKAAPELIN ASENTAMISESTA LATTIALASTULEVYN PÄÄLLE



Tiedot lyhyesti

1. Bostik Floor Screed 1040 Fiber Quick, 1050 Fiber tai 1055 Fiber Maxi (vähintään 12 mm)
2. Sähkölämmityskaapeli
3. Rauditusverkko Ø 2,5 mm, silmäkoko 50–100 mm
4. Primer 6000
5. Lattialastulevyalusta

Alusta

Varmista, että lattian palkisto on mitoitettu päällystettäväksi keraamisella materiaalilla.

Esikäsitely

Levitä harjalla Bostik Primer 6000 -esikäsitelyaine, joka on laimennettu vedellä suhteessa 5:1. Anna alustan kuivua n. 24 tuntia.

Tasointus

Asenna rauditusverkko vähintään 100 mm:n limityksellä. Katkaise rauditustangot tarvittaessa jatkokohdista niin, että verkot kohtaavat samassa tasossa.

Asenna lämpökaapeli valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Märkätilassa lämpökaapeli peitetään vähintään 10 mm:n tasoitekerroksella.

Noudata aina lämpökaapelin valmistajan ohjeita ja suosituksia.

Tasoitekerroksen vähimmäispaksuus on 12 mm.

Kuivuu käveltäväksi

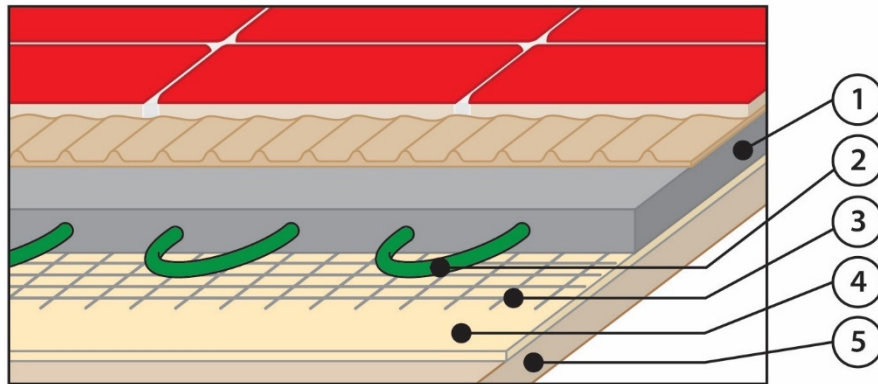
Katso vastaava tuoteseloste.

Pinnoite

Katso vastaava tuoteseloste. Muovimaton ym. liimaamisessa on noudatettava lattianvalmistajien suosituksia (Ruotsissa Golvbranschens (GBR) limningsrekommendationer).

Esittämämme tiedot perustuvat nykyisiin testituloksiimme ja pitkään käytännön kokemukseen. Niiden tarkoitus on auttaa käyttäjää löytämään itselleen parhaiten sopivat työmenetelmät ja pääsemään parhaaseen mahdolliseen tulokseen. Koska emme voi vaikuttaa käyttäjän työolosuhteisiin, emme vastaa työn lopputuloksesta. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme näytteiden ottoa ja jatkuvaa seurantaa.

TYÖOHJE LÄMPÖKAAPELIN ASENTAMISESTA LATTIALASTULEVYN PÄÄLLE



1. Bostik Floor Screed 1040 Fiber Quick, 1050 Fiber tai 1055 Fiber Maxi (vähintään 12 mm)
2. Sähkölämmityskaapeli
3. Rauditusverkko Ø 2,5 mm, silmäkoko 50–100 mm
4. Primer 6000
5. Lattialastulevyalusta

Yleistä

- Markkinoilla on monenlaisia sähkökaapelilla toteutettuja lattialämmitysratkaisuja, jotka eroavat toisistaan esimerkiksi sen mukaan, miten lämmityskaapeli asennetaan lattialastulevylle. Tämä työohje käsittelee sähkölämmityskaapelin asentamista rauditusverkolle lattialastulevyn päälle.
- Parhaan mahdollisen tuloksen saamiseksi tilan, lattian ja materiaalien lämpötilan on oltava +10...+25 °C ja suhteellisen kosteuden 30...-60% RF.
- Märkätiloissa on aina levitettävä Bostikin tyyppihyväksytty vesieristekerros ennen keraamisen pinnoitteen asentamista. Kaadot kohti lattiakaivoa on tehtävä ennen vesieristeen levittämistä. Noudata Ruotsin Bygghermyndigheten (BKR) julkaisemia tai muita vastaavia märkätilojen asennuksia koskevia ohjeita.

Alusta

- Rakennelma on mitoitettava kyllin tukevaksi kestämaan suunnitelman mukainen kuormitus.
- Jotta lattia voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, on alustan vakauden (taivutusjäykkyyden) vastattava 22 mm paksua lattialastulevyä, joka on asennettu palkeille, joiden keskipisteiden väli on enintään 300 mm.
- Lattialastulevyn on oltava kosteudenkestävää laatua (V 313).
- Puhdista lastulevy, poista kaikki mahdolliset liimajäämät, hio tarvittaessa. Tarkista, että lastulevy on kiinnitetty tukevasti.
- Täytä kaikki lattiassa mahdollisesti olevat raot Bostik-lateksimassalla.
- Tasoitemassan levittäminen lisää lattiarakenteen taivutusjäykkyyttä ja toimii liikettä vaimentavana kerroksena.

Esikäsittely

- Koko pinta on esikäsiteltävä Bostik Primer 6000:lla, jota on laimennettu vedellä suhteessa 5:1 (5 osaa primeriä ja 1 osa vettä). Hiero primer alustaan pehmeällä harjalla.

Esittämämme tiedot perustuvat nykyisiin testituloksiimme ja pitkään käytännön kokemukseen. Niiden tarkoitus on auttaa käyttäjää löytämään itselleen parhaiten sopivat työmenetelmät ja pääsemään parhaaseen mahdolliseen tulokseen. Koska emme voi vaikuttaa käyttäjän työolosuhteisiin, emme vastaa työn lopputuloksesta. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme näytteiden ottoa ja jatkuvaa seurantaa.

Työohje: G10

Päivämäärä: 10.10.2017

Korvaa: 22.12.2011

- Tarkista, ettei primer muodosta lätköitä alustalle.
- On tärkeää antaa primerin kuivua täysin ennen tasoituksen aloittamista.



Esittämämme tiedot perustuvat nykyisiin testituloksiimme ja pitkään käytännön kokemukseen. Niiden tarkoitus on auttaa käyttäjää löytämään itselleen parhaiten sopivat työmenetelmät ja pääsemään parhaaseen mahdolliseen tulokseen. Koska emme voi vaikuttaa käyttäjän työolosuhteisiin, emme vastaa työn lopputuloksesta. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme näytteiden ottoa ja jatkuvaa seurantaa.

Lämmityskaapelin asennus

- Kiinnitä raudoitusverkko lattialastulevyyn Bostik-sulateliimalla 9951 tai nitomapistoolilla. On tärkeää, että raudoitusverkko on alustan pinnan kanssa yhdensuuntainen.
- Limitä verkko saumoistaan vähintään 100 mm:n leveydeltä.
- Katkaise raudoitustangot tarvittaessa jatkokohdista niin, että verkot kohtaavat samassa tasossa.
- Asenna lämpökaapeli valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kaapeli on kiinnitettävä huolellisesti niin, että se ei kohoa ylös tasoitteen sisällä (kiinnityspisteet enintään 100 mm:n välein).
- Asenna kaapeli noin 20 cm:n etäisyydelle lattiakaivosta, jotta tasoitteen kaato on helpompi viimeistellä kaivon ympärillä.

Tasoitus

- Levitä märkätilaan tasoitemassaa vähintään 10 mm paksu kerros lämpökaapelin päälle.
- Levitä kuivaan tilaan tasoitemassaa vähintään 3–5 mm paksu kerros lämpökaapelin päälle.
- Noudata aina tasoitemassan paksuutta koskevia lämpökaapelin valmistajan ohjeita. Vähimmäispaksuus on kuitenkin aina 12 mm.
- Tasoitemassa sekoitetaan puhtaaseen veteen sekoituskoneella tai laastipumpulla tasaiseksi paakuttomaksi massaksi.
- Sekoitettu massa kaadetaan tai pumpataan lattialle ja levitetään lastalla tasaiseksi kerrokseksi.
- Jos pinta on hiottava, se voidaan tehdä n. 12 tunnin kuluttua. Huomio! Varo, ettei lämmityskaapeli vaurioidu.

Kuivuu käveltäväksi

Katso vastaava tuoteseloste.

Pinnoite

Katso vastaava tuoteseloste.

- Jos tasoitemassan päälle asennetaan keraamiset lattialaatat ja lattialämmitys on asennettu, lattialämmitystä ei saa käyttää 28 päivään saumauksen jälkeen.
- Huomio! Lattialämmityksen voi ottaa käyttöön aikaisintaan 28 vuorokautta tasoituksen tai laattojen saumauksen jälkeen. Lämpötilaa tulee nostaa 5 °C päivässä enimmäislämpötilaan 28 °C asti.

Huomioitavaa

- Alustan on oltava tukeva ja hyvin puhdistettu.
- Esikäsitteilyllä on kolme tärkeää tehtävää: varmistaa tasoitemassan kiinnittyminen alustaan, estää tasoitemassassa olevan veden pääsy alustaan ja estää ilman kulkeutuminen alustasta pintakerrokseen, jossa se voisi muodostaa kuplia tasoitteen pintaan.
- Paras tulos saadaan, kun primer sivellään pintaan pehmeällä harjalla. Vaikka alusta olisi puhdistettu huolellisesti pölynimurilla, sen pinta on pölyinen. Harjaaminen varmistaa hyvän kosketuksen alustan ja primerin välillä.
- Kuivuneet primer-lammikot heikentävät tarttuvuutta ja voivat saada päälle tulevan kerroksen irtoamaan.
- Käytä tasoitemassan sekoittamiseen aina oikeaa määrää puhdasta vettä. Veden lämpötilan tulee olla +8...+20 °C.
- Pakkauksessa/tuoteselosteessa ilmoitettu kuivumisaika edellyttää seuraavia olosuhteita: +20 °C ja 50 % RF.
- Jos lämpötila on tätä korkeampi, kuivumisaika ja tasoitemassan avoin aika lyhenee.

Esittämämme tiedot perustuvat nykyisiin testituloksiimme ja pitkään käytännön kokemukseen. Niiden tarkoitus on auttaa käyttäjää löytämään itselleen parhaiten sopivat työmenetelmät ja pääsemään parhaaseen mahdolliseen tulokseen. Koska emme voi vaikuttaa käyttäjän työolosuhteisiin, emme vastaa työn lopputuloksesta. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme näytteiden ottoa ja jatkuvaa seurantaa.

Työohje: G10
Päivämäärä: 10.10.2017
Korvaa: 22.12.2011



- Jos lämpötila on tätä matalampi tai jos ilmanvaihto on huono, kuivumisaika pitenee.
- Ilman on vaihduttava yli 0,5 kertaa tunnissa.
- Tasoitettu pinta ei saa altistua suoralle auringonvalolle tai vedolle.

- Märkätiloissa lattiakaivo on kiinnitettävä huolellisesti palkistoon ja siinä on oltava 13 mm:n korotusrengas.
- Märkätiloissa ennen keraamisen pinnoitteen asentamista on aina levitettävä Bostikin tyyppi hyväksytty vesieristejärjestelmä. Tasoitemassa on aina päällystettävä vesieristeellä.
- Tarkista aina märkätilojen lattian kaadot ennen vesieristeen levittämistä.

Tuotteet

- Bostik Primer 6000
- Reunalista
- Rauditusverkko
- Bostik-lateksimassa
- Sulateliima 9951
- Bostik-lattiatasoitemassa

Työkalut

- Hammastettu lasta
- Sekoitussaavi
- Laastisekoitin
- Laastipumppu
- Pehmeä harja

Esittämämme tiedot perustuvat nykyisiin testituloksiimme ja pitkään käytännön kokemukseen. Niiden tarkoitus on auttaa käyttäjää löytämään itselleen parhaiten sopivat työmenetelmät ja pääsemään parhaaseen mahdolliseen tulokseen. Koska emme voi vaikuttaa käyttäjän työolosuhteisiin, emme vastaa työn lopputuloksesta. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme näytteiden ottoa ja jatkuvaa seurantaa.