

Kiilto 60

Pikalattiamassa

10–200 mm

Nopeasti lujittuva ja kuivuva lattiamassa valuihin, täyttöihin ja kallistusten tekoon sisätiloissa. Noin 11 l/säkki valmista massaa. Matala-alkalinen, sementtisideaineinen.



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

- nopea, valmis pinta vedeneristeelle
- uivat valut, täytöt, kallistukset, lattialämmityslattiat
- riittoisuus 1,9 kg/m²/mm
- kävelynkestävä 1–2 h
- päällystettävissä 16 h
- sisätilat

KÄYTTÖALUE

Erikoisementtiperustainen nopeasti lujittuva ja kuivuva lattiamassa valuihin, täyttöihin ja kallistusten tekoon 10–200 mm:n kerroksena sisätiloissa. Huolellisesti hierretty pinta on vedeneristyskelpoinen. Lattiapinnan viimeistelyyn ennen pinnoitteen kiinnitystä soveltuvat käytettäväksi Kiilto lattiatasoiteet. Betonialustan tulee olla SisäRYL 2013:n ja BY 45:n mukainen.

1. Alustassaan kiinni oleva valu / luja betonialusta: Aluslattian on oltava puhdas, kiinteä ja luja. Ns. sementtiliima, maaliroiskeet, liimajäänteet ym. epäpuhtaudet poistetaan ja lattia harjataan tai imuroidaan huolellisesti. Betonialustan ja Kiilto 60:n välinen tartunta varmistetaan harjaamalla tartuntakerros lattiaan ennen lattiamassan levittämistä. Tartuntakerros koostuu Kiilto 60:n (20 kg), Kiilto Pro Fixbinderin (1 l) ja veden (1,5 l) seoksesta. Kiilto 60 hierretään tuoreen tartuntakerroksen päälle.

2. Uiva rakenne / heikko betonialusta ja erilaiset rakennuslevyalustat: Valu erotetaan aluslattiasta esim. valusuojakankaalla tai rakennuspaperilla. Valu irrotetaan seinistä ja läpiviennistä erotuskaistaleilla / joustavalla massalla. Valun vahvuuden tulee olla vähintään 30mm paksu raudoitettu rakenne (esim. # 150 Ø 5) kun alusta kiinteä ja painumaton. Esim. betoni tai rakennuslevy, muissa tapauksissa valun vahvuus vähintään 50mm. Lattialämmityslatioissa kiinnitetään lattialämmityskaapeli/-putket rauditusverkkoon.

KÄYTTÖOHJE

Kiilto 60 sirotellaan viileään (+10–20 °C) puhtaaseen veteen porakonevispilällä sekoittaen, kunnes muodostuu tasainen maakostea massa. Levitys aloitetaan välittömästi. Sekoitus voidaan tehdä myös esim. betonimyllyllä (sekoitusaika n. 3 minuuttia).

ALUSTAN KOSTEUS	Betoni <90% RH
KERROSAHVUUS	10–200 mm
KUTISTUMA	< 0,9 ‰ (23 °C, 50 % RH)
KÄVELYNKESTÄVÄ	n. 2 tuntia
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	Suositus +18–20 °C, minimi +10 °C
LUOKITUKSET JA SERTIFIOINNIT	CT-C20-F4 (EN13813), M1
MAX. RAEKOKO	n. 3 mm
PALOLUOKKA	A2fl-s1
pH	< 11 (matala-alkalinen)
PINNOITUSKUIVA	n. 16 h
PURISTUSLUJUUS	C20 (> 20 MPa), EN 13813
RIITTOISUUS	1 mm kerros/ m ² kuiva-ainetta painaa n. 1,9 kg (säkillisestä saadaan n. 11 litraa tasoitettua)
SEKOITUSSUHDE	1,6–1,8 l vettä/20 kg säkki
TAIVUTUSLUJUUS	F4 (> 4 MPa), EN 13813
TARTUNTALUJUUS	> 1 MPa, EN 13813
TYYPPI/SIDEAINE	Muovi-sementti-kvartsiperustainen jauhe
TYÖSKENTELYAIKA	n. 30 minuuttia

Kiilto 60 levitetään oikolaudalla ja/tai leveällä teräslastalla tasaisena kerroksena. Pinta hierretään teräslastalla. Valukerroksen on oltava kuiva ennen pinnan viimeistelyä lattiatasoiteella. Kuivumista ei saa nopeuttaa esim. lämmön tai tuuletuksen avulla. Liian nopea kuivuminen voi aiheuttaa halkeamia. Mikäli huoneessa on normaalia korkeampi lämpötila tai hyvin alhainen suhteellinen kosteus tai jos aurinko pääsee suoraan lämmittämään valun pintaa, on lattia syytä peittää suojapeitteellä heti kun sen päällä voidaan kävellä. Lattia tulee päällystää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa lattiamassan kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, jolloin vältetään pinnan ”ylikuivuminen” ja poistetaan valun halkeilu- ja irtoamisvaara. Mikäli lattian pinnoitus tapahtuu yli kahden viikon kuluttua tasoittamisesta, käsitellään tasoitepinta jälkihoitoaineella tai peitetään muovilla viimeistään valua seuraavana päivänä.

YMPÄRISTÖVAIKUTUS GWP TOTAL A1-A3 KGCO ₂ E/KG	0,257
PAKKAUSKOOT	20 kg säkki
VARASTOINTI	Avaamattomana kuivassa tilassa 12 kuukautta

Vedeneriste /lattiapäällyste voidaan asentaa 16 tunnin kuluttua massan levittämisestä, Keramix vedeneriste voidaan levittää jo 4 tunnin kuluttua hyvissä kuivumisolosuhteissa (20 °C, 50 % RH). Lattiamassa 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. Laaja-alaisissa valuissa tulee huomioida liikuntasaumojen tarve. Pintaa ei suositella maalattavaksi. Ei kohteisiin, joihin asennetaan alustaansa liimattava parketti. Vedeneristettäviin tiloihin, kuten esim. kylpyhuoneiden lattiat, valu tehdään vedeneristeen alapuolelle. Ei sovellu kohteisiin, jotka ovat jatkuvasti veden alla, esim. uima-altaat. Huom! Suositusvesimäärän ylittäminen hidastaa kuivumista ja heikentää 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 laatu järjestelmämme 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 kanssa, käytä suojakäsineitä. Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedoteeseen. Tuotteen ja pakkauksen hävityksestä lisää nettisivuillamme.