

Kiilto 70

Lattiamassa 5–100 mm

Helposti työstettävä ja hierrettävä lattiamassa valuihin, täyttöihin ja kallistusten tekoon sisä- ja ulkotiloissa. Noin 11 l/säkki valmista massaa. Matala-alkalinen. Sementtiseideaineinen.



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

- monikäyttöinen, kevyt työstää
- valut, täytöt, oikaisutasoitukset, kallistukset, lattialämmityslattiat
- riittoisuus 1,9 kg/m²/mm
- kävelynkestävä 2 h
- päällystettävissä 50 mm/1–3 vrk, 100 mm/5 vrk
- sisä- ja ulkotilat

KÄYTTÖALUE

Erikoissementtiperustainen nopeasti lujittuva ja kuivuva lattiamassa valuihin, täyttöihin ja kallistusten tekoon 5–100 mm:n kerroksena. Soveltuu käytettäväksi sekä sisä- että ulkotiloissa. Huolellisesti hierretty pinta on vedeneristyskelpoinen. Lattiapinnan viimeistelyyn ennen pinnoitteen kiinnitystä käytetään tarvittaessa Kiilto lattiatasoitteita. Betonialustan tulee olla SisäRYL 2025:n ja BY 45:n mukainen.

Alustassaan kiinni oleva valu / luja betonialusta tai rakennuslevy: Aluslattian on oltava puhdas, kiinteä ja luja. Ns. sementtiliima, maaliroiskeet, liimajänteet ym. epäpuhtaudet poistetaan ja lattia imuroidaan huolellisesti. Betonialustat käsitellään 1:4 ohennetulla Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto PrimerOne -pohjusteella (20% Kiilto primeria / 80% vettä) ennen tasoitusta. Saneeraus- ja levyalustat käsitellään ohentamattomalla Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto PrimerOne -pohjusteella. Ulkotiloissa ja imemättömillä alustoilla suoritetaan pohjustus Kiilto Pro Fix Primerilla tai tehdään tartuntasilta esim. Kiillon kiinnityslaastilla käyttäen hammaslastaa. Maanvaraisissa rakenteissa tulee estää kapillaarisen kosteuden nousu. Alustaan kiinni tulevissa valuissa suositellaan maksimiviesimäärän (2,7 l/20 kg) käyttöä, jotta massan ja alustan välille saadaan hyvä tartunta. Lattialämmityslattiat voidaan tehdä suoraan pohjustetun karkeapintaisen, hyvälaatuisen betonin tai kipsikartonkilevyn päälle. Lattialämmityskaapelit/-putket kiinnitetään alustaan esim. sulateliimalla tai soveltuvilla kiinnikkeillä. Lasikuituverkossa kiinni olevien saneerauslämmitys-kaapelien tapauksessa tulee käyttää paremmin leviävää Kiilto FloorHeat DF -tasoitetta.

2. Uiva rakenne/heikko betonialusta: Valu erotetaan aluslattiasta esim. valusuojakankaalla tai rakennuspaperilla. Valu irrotetaan seinistä ja läpivienneistä erotuskaistaleilla/joustavalla massalla. Valun vahvuuden

ALUSTAN KOSTEUS	Betoni <90 % RH
KERROSVAHVUUS	5–100 mm
KUTISTUMA	< 0,3 ‰ (23 °C, 50 % RH)
KÄVELYNKESTÄVÄ	n. 2 tuntia
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	Suositus +18–20 °C, minimi +10 °C
LUOKITUKSET JA SERTIFIOINNIT	CT-C25-F6 (EN13813), M1
MAX. RAEKOKO	n. 3 mm
PALOLUOKKA	A2fl-s1
pH	< 11 (matala-alkalinen)
PINNOITUSKUIVA	1–3 vrk/50mm; 5 vrk/100mm
PURISTUSLUJUUS	C25 (> 25 MPa), EN 13813
RIITTOISUUS	1 mm kerros/m ² kuiva-ainetta painaa n. 1,9 kg (säkillisestä saadaan n. 11 litraa tasoitetta)
SEKOITUSSUHDE	2,4–2,7 l vettä/20 kg säkki
TAIMUTUSLUJUUS	F6 (> 6 MPa), EN 13813
TARTUNTALUJUUS	> 1,0 MPa, EN 13813
TYYPPI/SIDEAINE	Muovi-sementti-kvartsiperustainen jauhe

tulee olla vähintään 30 mm paksu raudoitettu rakenne (esim. # 150 Ø 5) kun alusta kiinteä ja painumaton. Esim. betoni tai rakennuslevy, muissa tapauksissa valun vahvuus vähintään 50 mm. Lattialämmityslattioissa kiinnitetään lattialämmityskaapelit/-putket raudoitusverkkoon.

KÄYTTÖOHJE

Kiilto 70 sirotellaan viileään (+10–20 °C) puhtaaseen veteen porakonevispilällä sekoittaen, kunnes muodostuu tasainen notkea massa. Massan annetaan seistä n. 2 min, jonka jälkeen sekoitetaan vielä kerran ja aloitetaan levitys. Sekoitus voidaan tehdä myös betonimyllyllä (sekoitusaika 3–5 minuuttia). Kiilto 70 levitetään oikolaudalla ja/tai leveällä teräslastalla tasaisena kerroksena. Pinta voidaan hiertää lähes välittömästi. Valukerroksen on oltava kuiva ennen pinnan viimeistelyä lattiatasotteella. 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 lattiainmassan 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.

Vedeneriste / lattiapäällyste voidaan asentaa 1–3 vrk:n kuluttua kuluttua massan levittämisestä alle 50 mm:n paksuisella kerroksella, 100 mm:n kerros voidaan pinnoittaa 5 vrk:n jälkeen hyvissä kuivumisolosuhteissa (20 °C, 50 % RH). Lattiainmassa saavuttaa nopeasti hyvän pinalujuuden 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 liikuntasauvojen 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. Kiilto 70 voidaan käyttää kattamattomissa ulkotiloissa kun tasoitteen pintaan asennetaan vesitiivis pinnoite. Päällysteenä voidaan käyttää myös keraamista laattaa, mutta tällöin tasoitteen päälle tulee asentaa erillinen vedeneriste. Ulkotiloissa rakenteen kallistukset ja vedenpoisto tulee suunnitella tapauskohtaisesti.

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

TYÖSKENTELYAIKA	35–45 minuuttia
YMPÄRISTÖVAIKUTUS GWP TOTAL A1-A3 KGCO2E/KG	0,215
YMPÄRISTÖVAIKUTUS GWP TOTAL A1-A3 KGCO2E/M2/MM	0,4085
PAKKAUSKOOT	20 kg säkki
VARASTOINTI	Avaamattomana kuivassa tilassa 1 vuosi



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