

Kiilto Plan Rapid

5–50 mm

Nopea, pumpattava, kuituvahvisteinen oikaisutasoite sisätiloihin. Myös lattialämmityskohteisiin. Matala-alkalinen. Sementtiseideaineinen.



- nopea pikapumpputasoite
- valmis pinta päällystettäväksi
- kävelykuiva 1–3 h, päällystettävissä 1–3 vrk
- kuituvahvisteinen
- riittoisuus 1,7 kg/m²/mm

KÄYTTÖALUE

Pumppaamalla tehtäviin betonilattioiden oikaisutasoituksiin sisätiloissa ennen hienotasoitusta/päällysteen kiinnitystä. Suositeltavat kerrosvahvuudet ovat 5–50 mm. Tasoitettavaksi soveltuvia tiloja ovat asunnot, konttorit ym. julkiset tilat. Pinnoitteeksi soveltuvat yleisesti markkinoilla olevat lattiapäällysteet, kuten kivi ja keraamiset laatat sekä muovi-, linoleum-, korkki- ja tekstiilipäällysteet. Lisäksi soveltuvat lautaparkettilattiat; alustaan liimattuna tulee kiinnitykseen käyttää SMP-pohjaisia liimoja, kuten esim Kiilto FlexSilan. Muut alustaansa liimattavat puulattiat (mosaiikki- ja sauvaparketit) suosittelemme liimattavaksi suoraan riittävän lujaan betoni- tai vanerialustaan. Kiilto Plan Rapidia voidaan käyttää myös lattialämmityslatioissa. Aluslattian on oltava puhdas, kiinteä ja luja. Ns. sementtiliima, vanhat heikot tasoitteet, liimajäänteet ja maaliroiskeet ym. epäpuhtaudet poistetaan hiomakoneella, jyrsimällä tai sinkopuhdistamalla sekä lattia imuroidaan huolellisesti. Tasoitettavat alustat käsitellään ohennetulla Kiilto Start Primerilla (1 osa primeria/4 osaa vettä) ennen tasoitusta. Erittäin imukykyiset aluslattiat käsitellään kahteen kertaan. Pohjustusaine harjataan alustaan 1/2–24 tuntia ennen tasoitteen levittämistä (Pohjustusainelammikoiden syntymistä monttukohtiin tulee välttää). Tasoitettava alue rajataan ja massan pääsy läpivienteihin estetään tiivistysliistoilla/-massalla. Lisäksi mahdolliset vuotokohdat tiivistetään esim. vuorivillalla ennen pumppauksen aloittamista.

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

KÄYTTÖOHJE

Tasoitejauhe sekoitetaan tasaiseksi juoksevaksi massaksi tarkoitukseen soveltuvalla automaattisekoittajalla. Massan valmistamiseen käytetään viileää (+10–20 °C) puhdasta vettä, kylmän jauheen sekoittamisessa voidaan kuitenkin käyttää lämmintä vettä (max. 35 °C). Pumpattavan massan ja alustan minimilämpötila on +10 °C, jotta varmistetaan tasoitteen normaali lujuudenkehitys. Yli +25 °C:n lämpötilaa tulee välttää. Korkea lämpötila lyhentää olennaisesti

ALUSTAN KOSTEUS	betoni < 90 % RH
KERROSVAHVUUS	5–50 mm
KUTISTUMA	≤ 0,5 ‰ (23 °C, 50 % RH)
KÄVELYNKESTÄVÄ	1–3 tuntia
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+10–25 °C
LUOKITUKSET JA SERTIFIOINNIT	CT-C30-F7 (EN13813), M1
MAX. RAEKOKO	n. 1 mm
pH	pH < 11 (matala-alkalinen)
PINNOITUSKUIVA	1–3 vrk
PURISTUSLUJUUS	C30 (C > 30 MPa), EN 13813
RIITTOISUUS	N. 17 kg jauhetta/m ² kerrospaksuuden ollessa 10 mm.
SEKOITUSSUHDE	4,5–5,0 l/25 kg säkki
TAIVUTUSLUJUUS	F7 (F > 7 MPa), EN 13813
TARTUNTALUJUUS	>1,5 MPa, EN13813
TYYPPI/SIDEAINE	kuitu-muovi-sementti-kvartsiperustainen jauhe
TYÖSKENTELYAIKA	Valmiiksi sekoitettu massa on käytettävä 15 minuutin kuluessa sekoituksesta.
VISKOSITEETTI	Leviävyys 130–140 mm (EN 12706)
PAKKAUSKOOT	25 kg ja 1000 kg säkki

työskentelyaikaa ja sitä kautta myös tuotteen leviävyyttä. Valmis massa pumpataan levityspaikalle kumiletussa, josta se levitetään lattialle levinä kaistoina. Kaistojen maksimileveys riippuu mm. pumppausnopeudesta, kerrosvahvuudesta, pumppausolosuhteista jne. Yli 10 metriä leveitä kaistoja ei tulisi pumpata. Rajapintojen yhteensulamista voidaan auttaa esim. teräslastalla. Pumppauksen loputtua laitteet puhdistetaan välittömästi puhtaalla vedellä. Työsaumat ja mahdolliset ilmarakkulat voidaan poistaa hiomalla 1–2 vuorokauden kuluttua tasoittamisesta. Alusrakenteessa olevien liikuntasauvojen kohdalle tehdään liikuntasauva myös tasoitteeseen. Muihin kohtiin mahdollisesti tehtävien liikuntasauvojen tarve tulee arvioida tapauskohtaisesti. Tasoitekerroksen kuivumista ei saa nopeuttaa esim. lämmön tai tuuletuksen avulla. Liian nopea kuivuminen voi aiheuttaa hiushalkeamia. 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 Care 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 halkeiluvaara. Mikäli lattian pinnoitus tapahtuu yli kahden viikon kuluttua tasoittamisesta, käsitellään tasoitepinta jälkihoitoaineella tai peitetään muovilla viimeistään pumppausta seuraavana päivänä. 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. Ei sovellu kohteisiin, jotka ovat jatkuvasti veden alla, esim. uima-altaat. Huom! Varottava liian suuren vesimäärän käyttöä.

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

VARASTOINTI

Avaamattomana kuivassa tilassa 6 kuukautta