Kiilto HardPlan Pintatasoite 2–20 mm

Kuituvahvisteinen, nopeasti kuivuva erikoissementtisideaineinen tasoite sisä- ja ulkotiloihin. Muodostaa erittäin kovan ja sileän pinnan. Soveltuu tasoitteeksi myös maalattaviin ja pinnoitettaviin lattioihin. Matala-alkalinen.

- erittäin luja, itsesiliävä, kuituvahvisteinen, nopea, maalattavissa
- puu- ja puulevylattiat, yleistasoitukset
- riittoisuus 1,6 kg/m²/mm
- kävelynkestävä 1 h
- päällystettävissä 5 mm/10 h, 20 mm/2 vrk
- sisä- ja ulkotilat

KÄYTTÖALUE

Lattiapintojen tasoituksiin 2–20 mm kerroksena sisä- ja ulkotiloissa ennen lattiapäällysteen kiinnitystä tai pinnoitteen levittämistä. Soveltuu sähköisten lattialämmitysjärjestelmien peittämiseen sisätiloissa enintään 15 neliömetrin alueella.

Päällystettäessä esim. muovimatolla, lvt-laatalla tai vastaavalla päällysteellä kerrospaksuus 2–20 mm.

Pinnoitettaessa esim. maalilla, polyuretaani-/epoksipinnoitteella tai ulkokäytössä kerrospaksuus 4–20 mm.

Käyttökohteet esim. huone- ja toimistotilat, katetut terassit ja parvekkeet, yksityiset autotallit, varastot, ilmastointikonehuoneet ja tekniset tilat. Sisätiloissa, kevyen rasituksen alueella, tasoite voidaan jättää pinnoittamatta/päällystämättä. Maalattavien ja pinnoitettavien lattioiden tapauksessa on aluslattian vaatimukset varmistettava maalin/pinnoitteen valmistajalta.

Aluslattian on oltava puhdas, kiinteä ja luja. Ns. sementtiliima, maaliroiskeet ja liimajäänteet ym. epäpuhtaudet poistetaan ja lattia imuroidaan huolellisesti.

Betonialustat käsitellään 1:4 ohennetulla Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto PrimerOne primerilla (20 % Kiilto primeria / 80 % vettä) ennen tasoitusta. Saneeraus- ja levyalustat käsitellään ohentamattomalla Kiilto Pro Start Primer tai Kiilto PrimerOne primerilla ennen tasoitusta. Tiiviit alustat esim. keraamiset laatat tai maalipinnat voidaan käsitellä myös Kiilto Pro Fix Primerilla. Ulkotiloissa pohjustus tehdään Kiilto Pro Fix Primerilla. Maanvaraisissa betonilattioissa tulee estää kapillaarisen kosteuden nousu rakenteeseen.

Matala-alkalinen tasoitekerros suojaa liimaa ja muovipäällystettä betonin alkalisen kosteuden aiheuttamilta vaurioilta. Tutkimuksissa on

ALUSTAN KOSTEUS	Betoni < 90 % RH
KERROSVAHVUUS	2–20 mm
KULUTUSKESTO	RWFC 550 (EN 13813)
KUTISTUMA	< 0,5 ‰ (23 °C, 50 % RH)
KÄVELYNKESTÄVÄ	n. 1 tunti (23 °C, 50 % RH)
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	Suositus +18–23 °C, minimi +10 °C
LUOKITUKSET JA SERTIFIOINNIT	CT-C40-F10 (EN13813), M1
MAX. RAEKOKO	n. 0,6 mm
PAKKASENKESTÄVYYS	Pakkasenkestävä
PALOLUOKKA	A2fl-s1
pH	< 11 (matala-alkalinen)
PINNOITUSKUIVA	2–5 mm / 10 h 20 mm / 2 vrk (23 °C, 50 % RH)
PURISTUSLUJUUS	C40 (> 40 MPa), EN 13813
RIITTOISUUS	1,6 kg/m² (1mm paksuinen kerros) Säkillisestä saadaan n. 12 litraa tasoitetta.
SEKOITUSSUHDE	4,0–4,5 l vettä / 20 kg säkki
TAIVUTUSLUJUUS	F10 (> 10 MPa), EN 13813

osoitettu 5 mm tasoitekerroksen suojaava vaikutus.

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

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 teräs- tai hammaslastalla tasaisena kerroksena. Tasoitteen levitys voidaan tehdä myös tasoitepumpulla. Ensimmäisen 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 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. Mikäli lattia jätetään pinnoittamatta/päällystämättä tulee pinta käsitellä Kiilto Pro 704 BSP Jälkihoitoaineella.

Vedeneristettäviin tiloihin, kuten esim. kylpyhuoneiden lattiat, tasoitus tehdään vedeneristeen alapuolelle.

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

TARTUNTALUJUUS	> 2,0 MPa, EN 13813
TYYPPI/SIDEAINE	Muovi-erikoissementti-kvartsiperustainen jauhe
TYÖSKENTELYAIKA	n. 20 min (23 °C, 50 % RH)
VISKOSITEETTI	Leviävyys 130–140 mm
PAKKAUSKOOT	20 kg säkki
VARASTOINTI	Avaamattomana kuivassa tilassa enintään 12 kuukautta.