



KIILTO KERAMIX

VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ | ULKOTILAT
TYÖOHJEET



KERAMIX -JÄRJESTELMÄN TYÖOHJEET ULKOTILOIHIN

KÄYTTÖALUE

Kylmilleen jäävien märkätilojen vedeneristysmenetelmä lattia- ja seinäpinnoille kun pinnoitteeksi tulee keraaminen laatta. Tiloihin, jotka ovat jatkuvasti veden alla (esim. uima-altaat) emme suosittele Kiilto Keramixin käyttöä. Kiilto Keramix soveltuu myös ulkokäyttöön esim. parvekkeet ja terassit. Parvekkeilla ja vastaavissa ulko-olosuhteissa emme suosittele pohjustusaineen käyttöä ja lisäksi nurkat, saumat ja rakenteiden rajapinnat vahvistetaan Kiilto Butyyliinauhalla. Valmis Keramix-seos on käyttökelpoista n. 45 minuuttia. Sisätilojen eristykseen on olemassa erillinen ohje.

ALUSTA

Alustana voi olla betoni, muurattu rakenne, sementtipohjainen tasoite tai märkätiloihin soveltuva rakennuslevy. Maanvaraisissa rakenteissa on oltava kapillaarisen kosteuden katkaiseva kerros. Alustan tulee olla kuiva, kiinteä, pölytön ja tasainen. Kaikki tartuntaa heikentävät kerrokset on poistettava kauttaaltaan. Epätasaiset alustat hiotaan ja/tai tasoitetaan sementtipohjaisella Kiilto-tasoitteella. Ennen tasoitustyötä alustat käsitellään erillisen ohjeen mukaan. Varmista aina että rakenne on soveltuva vedeneristyksen ja laatoituksen alustaksi.

VAHVIKKEET

Kiilto Keramixin kanssa käytetään Kiilto Butyyliinauhaa nurkissa, saumoissa, läpivientien kohdalla, eri materiaalien rajakohdissa ja ruuvin kantojen kohdalla. Itseliimautuva Kiilto Butyyliinauha asennetaan puhtaalle betoni- tai tasoitepinnalle ja Kiilto Keramixiä sivellään nauhan päälle. Vaihtoehtoisesti Kiilto Butyyliinauha voidaan asentaa tuoreeseen vedeneristeeseen ja vedeneristettä sivellään päälle. Lattian ja seinän yhtymäkohdassa vahvikenauha nostetaan seinälle vähintään 5 cm. Kiilto Butyyliinauhan limitys on väh. 30 mm. Lattiakaivon kohdalla käytetään itseliimautuvaa Kiilto Kaivolaippaa. Kiilto Kaivolaippa on testattu yhteensopivaksi yleisimpien lattiakaivojen kanssa.

TYÖKALUT

Porakone ja vispilä, tela, sivellin, muovilasta ja matto-puukko. Työkäluet ja tuoreet tahrat pestävissä vedellä. Kuivuneet tahrat vain mekaanisesti.

TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Betonin kosteus: uudet betonirakenteet < 90 % RH, vanhat betonirakenteet < 95 % RH. Huoneen ja alustan lämpötila +15–25 °C. Olosuhteiden tulee olla pysyviä kosteudesta ja lämpötilan vaihteluista johtuvien materiaalien mittamuutosten välttämiseksi. Kiilto Keramixin kuivumista voi nopeuttaa tehokkaalla ilmanvaihdolla.

MENEKKI

Seinät ja lattiat: vähintään kaksi levityskertaa; $2 \times 0,75 \text{ kg/m}^2 = 0,8 \text{ mm}$ kuivakalvon paksuus; $10 \text{ kg} + 10 \text{ l} = \text{n. } 13 \text{ m}^2$ ja $5 \text{ kg} + 5 \text{ l} = \text{n. } 6,5 \text{ m}^2$.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

- Heikkolujuuksinen pinta on poistettava
- Sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset on poistettava
- Alustan on oltava puhdas ja pölytön

Tarkemmat ohjeet saneerausalustojen käsittelystä teknisestä neuvonnastamme.

Sisätilojen vedeneristykseen erillinen ohje.

KYLMILLEEN JÄÄVÄT MÄRKÄTILAT



1. Seinäpinnat kostutetaan vedellä ennen tasoitusta.



2. Tasoita seinäpinta tarvittaessa Kiilto SK, Kiilto TT, Kiilto KL tai Kiilto OT Light tasoitteella.



3. Itseliimautuva Kiilto Butyylinauha asennetaan puhtaaseen primeroituun tasoite tai betonipintaan.



4. Kylmilleen jäävissä märkätiloissa pohjustus tehdään Kiilto Keraprimerilla. Kiilto Keramix valmistetaan paino-osissa 1:1. Kiilto Butyylinauha asennetaan nurkkiin, saumoihin ja eri materiaalien rajakohtiin. Kiilto Butyylinauha voidaan asentaa myös tuoreeseen vedeneristeeseen.



5. Kiilto Butyylinauhan kastuminen varmistetaan sivelemällä vedeneristettä myös nauhan päälle. Putkiläpiviennit tehdään Kiilto Butyylinauhasta leikkaamalla.



6. Telaa Kiilto Keramix Vedeneriste yli koko seinäpinnan ja anna kuivua vähintään 1 h. Huom. värimuutos.



7. Telaa Kiilto Keramix Vedeneriste toisen kerran ja anna kuivua vähintään 1,5 h (värimuutos) ennen laatoitusta. Aineen kokonaismenekin on oltava vähintään 1,5 kg/m² ja kerrospaksuus vähintään 0,8 mm.



8. Laatoitus aloitetaan toiselta laattariviltä ja laattojen kiinnitykseen voidaan käyttää esim. Kiilto Superfix DF:ää, Kiilto Flexfix saneerauslaastia tai Kiilto Kerapix DF Pikasaneerauslaastia.



9. Tasoita puhdistettu ja pölytön lattia tarvittaessa Kiilto Maxirapidilla. Kylmilleen jäävissä märkätiloissa pohjustus tehdään Kiilto Start Primerilla 1:4 vedellä ohennettuna.



10. Kiilto Keramix valmistetaan paino-osissa 1:1. Lattiakaivon kohta tehdään itseliimautuvalla Kiilto Kaivolai-palla.



11. Telaa Kiilto Keramix Vedeneriste yli koko lattiapinnan ja anna kuivua vähintään 1 h. Huom. värimuutos.



12. Telaa Kiilto Keramix Vedeneriste toisen kerran ja anna kuivua vähintään 1,5 h (värimuutos) ennen laatoitusta. Aineen kokonaismenekin on oltava vähintään 1,5 kg/m² ja kerrospaksuus vähintään 0,8 mm.

ULKOTILAT; PARVEKKEET JA TERASSIT



1 a). Ulkotiloissa tasoitukset voidaan tehdä esim. Kiilto Maxirapidilla. Ennen tasoittamista pinta pohjustetaan vesikostutuksella. Rakenteiden rajapintoihin asennetaan itseliimautuva Kiilto Butyyliinauha. Butyyliinauha asennetaan puhdistettuun ja kuivaan betoni- tai soitepintaan.



1 b). Ulkotiloissa vedeneristeen pohjustus tehdään vesikostutuksella. Vesi hierretään siveltimeillä alustaan ja annetaan kuivua siten, että pinta ei kiillä. Kiilto Keramix valmistetaan paino-osissa 1:1. Kiilto Butyyliinauha asennetaan nurkkiin, saumoihin ja eri materiaalien rajakohtiin. Butyyliinauha asennetaan tuoreeseen vedeneristeeseen.



2. Kiilto Butyyliinauhan kastuminen varmistetaan sivelemällä vedeneristettä myös nauhan päälle.



3. Telaa Kiilto Keramix Vedeneriste yli koko lattiapinnan ja anna kuivua vähintään 1 h. Huom. värimuutos.



4. Telaa Kiilto Keramix Vedeneriste toisen kerran ja anna kuivua vähintään 1,5 h (värimuutos) ennen laatoitusta. Aineen kokonaismenekin on oltava vähintään 1,5 kg / m² ja kerrospaksuus vähintään 0,8 mm.



5. Parvekeläpiviennin tiivistys tehdään Kiilto Masa Liima- ja tiivistemassalla pursottamalla massaa parvekekaivon ulkopuolelle ja painamalla se erillisen asennuskappaleen avulla timanttiporrattuun reikään. Reunoilta ulos pursunut Kiilto Masa tiivistetään sormella reunan ympäri.



6. Lattia voidaan laatoittaa noin kahden tunnin kuluttua toisesta telauksesta Kiilto Flexfix saneerauslaastilla tai Kiilto Floorfix DF Rapidilla.



7. Ulkotilojen laatoittamisessa on erityisesti otettava huomioon lattialaatan täydellinen tartunta.



8. Lattia saumataan seuraavana päivänä Kiilto Strong Saumavahvisteella vahvistetulla Kiilto Lattiasaumalaastilla.



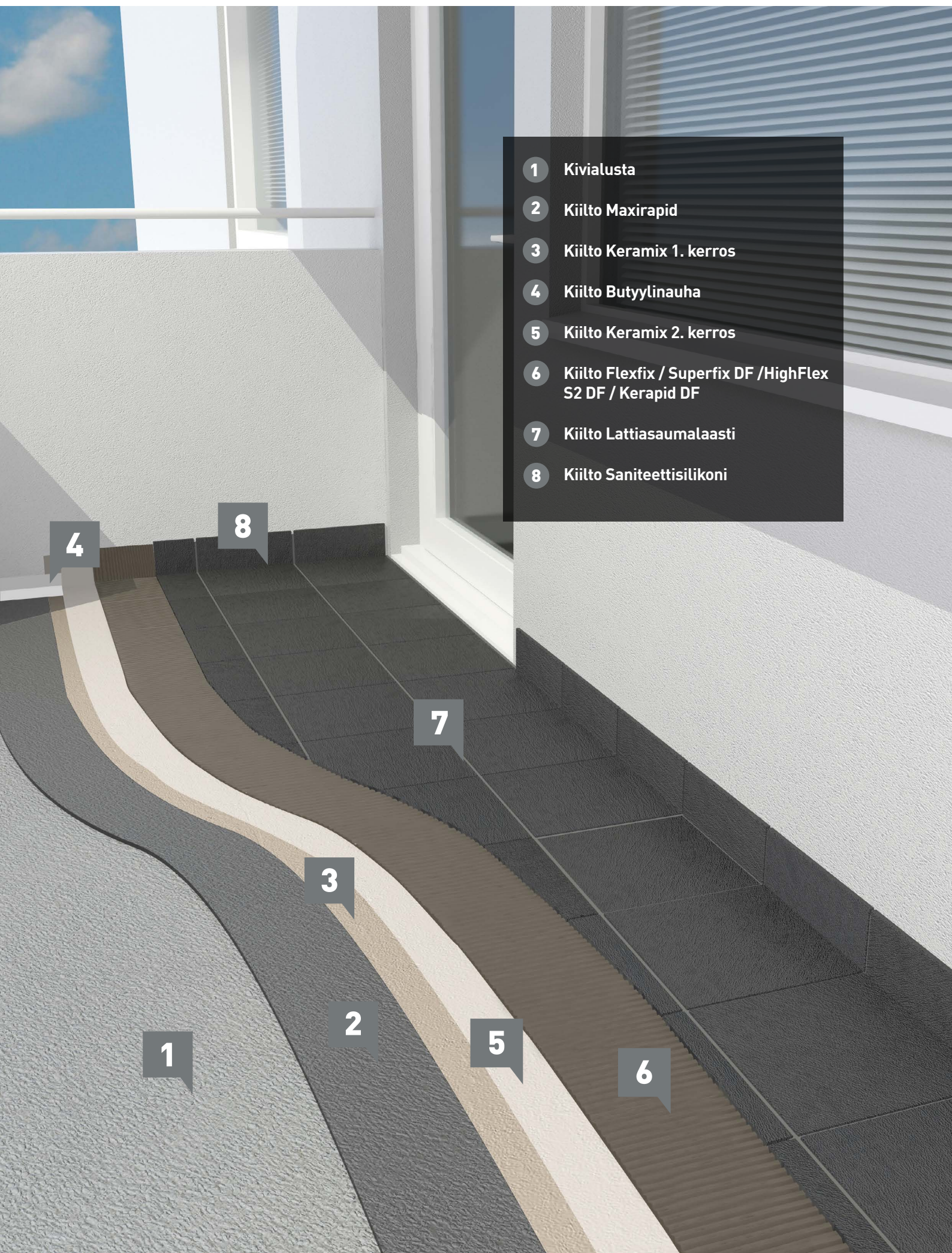
9. 15-30 min levyksestä pestään ylimääräinen Kiilto Lattiasaumalaasti pois. Pesusien tulee olla nihkeä, jotta ylimääräinen pesuvesi ei tee saumoista eri sävyisiä.

10. Puhdista lattian ja seinän rajasta ylimääräinen Kiilto Lattiasaumalaasti ja saumaa se Kiilto Saniteettisilikonilla. Jalkalistalaatan ja seinän sauma tiivistetään Kiilto Masa Liima- ja tiivistemassalla.



KIILTO KERAMIX

JÄRJESTELMÄN ESIMERKKIRAKENNE



- 1 Kivialusta
- 2 Kiilto Maxirapid
- 3 Kiilto Keramix 1. kerros
- 4 Kiilto Butyylinauha
- 5 Kiilto Keramix 2. kerros
- 6 Kiilto Flexfix / Superfix DF / HighFlex S2 DF / Kerapid DF
- 7 Kiilto Lattiasaumalaasti
- 8 Kiilto Saniteettisilikoni

4

8

7

3

1

2

5

6

JÄRJESTELMÄN TUOTTEET:

SEINIEN TASOITUKSEEN



Kiilto OT Light: Kevyt, hyvin täyttävä seinien oikaisutasoite kuiviin tiloihin ja märkätiloihin. Ruiskutettava. Erittäin vähäinen kuivumiskutistuma. Pinnoitettuna myös ulos. Sementtiseideaineinen.

Kiilto KL: Kuituvahvistettu märkätila- ja oikaisutasoite kiviaineisille seinäpinoille. Soveltuu verkotukseen ja pinnoitettuna sokkeleihin ja ulkoseiniin. Myös ulos. Sementtiseideaineinen.

Kiilto TT: Tiilitasoite ja paikkausmassa seinien tasoitukseen kuivissa tiloissa sekä märkätiloissa. Myös ulos. Sementtiseideaineinen.

Kiilto SK: Märkätilatasoite seinien ja kattojen tasoitukseen. Erityisesti betoni- ja harkkoseinien tasoittamiseen ennen vedeneristystä ja laatoitusta. Myös ulos. Sementtiseideaineinen.

LATTIAN TASOITUKSEEN



Kiilto 70: Korkean lujuuden omaava lattiamassa valuihin, täyttöihin ja kallistusten tekoon sisälle ja ulos. Helposti hierrettävä. Noin 11 l/säkki valmista massaa. Matala-alkalinen. Sementtiseideaineinen.

Kiilto 80: Oikaisutasoite kallistusten tekoon ja täyttöihin. Matala-alkalinen. Sementtiseideaineinen.

Kiilto Maxirapid: Pikatasoite lattiapintojen tasoitukseen, kolojen täyttöön ja paikkauksiin sekä kallistusten tekoon. Lattia voidaan päällystää jo 2 h kuluttua tasoituksesta. Maalattavissa. Matalaalkalinen. Sementtiseideaineinen.

VEDENERISTYKSEEN



Kiilto Keramix A Nesteosa + Kiilto Keramix X Jauheosa: Nopeasti kuivuva, 2-komponenttinen vedeneriste märkätilojen sekä parvekkeiden ja terassien laatoitettaville pinnoille. Myös ulkokäyttöön ja kylmillen jääviin sisätiloihin. Pakkastestattu. Myös ilmapuoto- ja radonkorjauksiin. CE -merkitty.



HUOM! Kiilto Keramix Vedeneriste sekoitetaan neste- ja jauheosasta

Pastamainen koostumus läpivienteihin ja alustojen tasaamiin:

Seossuhde seinät: 3,5 kg neste + 5 kg jauhe
Seossuhde lattiat: 4,25 kg neste + 5 kg jauhe

KERAAMISTEN LAATTOJEN KIINNITYKSEEN



Kiilto Superfix DF: Vähäpölyinen, vaalea, valumaton ja riittoisa kevyttäytteen saneerauslaasti keraamisten laattojen kiinnitykseen. Erityisesti isoille seinälaatoille. Pidennetty avoin aika. Myös ulos. C2TES1. C2ES2 Kiilto Fixbinder lisäyksellä.

Kiilto Lightfix: Valumaton ja riittoisa kevyttäytteen saneerauslaasti keraamisten laattojen kiinnitykseen. Myös ulos. C1TES1.

Kiilto Flexfix: Monikäyttöinen, valumaton saneerauslaasti keraamisten laattojen kiinnityksiin. Pitkä avoin aika. Myös ulos. C2TES1. C2ES2 Kiilto Fixbinder lisäyksellä.

Kiilto Kerapid DF: Erittäin nopeasti lujittuva laasti keraamisten laattojen, kivien ja kosteuserkkin luonnonkivien kiinnittämiseen. Saumattavissa jopa 2-4 h kuluttua. Myös ulos. C2TES1. C2ES2 Kiilto Fixbinder lisäyksellä.

Kiilto HighFlex S2 DF: Vähäpölyinen, erittäin kevyt, hyvän muodonmuutoskyvyn omaava valkoinen kiinnityslaasti. Erikoislaatoitukset esim. lasimosaiikki, luonnonkivi, kuten marmori, kiukaan taustat ja peltielementtikylpyhuoneet. C2TES2. Myös ulos. Sementtiseideaineinen.

Kiilto Floorfix DF Rapid: Nopea, vähäpölyinen laasti, joka notkeutensa ansiosta soveltuu erityisesti isojen keraamisten laattojen ja kivien kiinnittämiseen lattioihin sekä kuivissa tiloissa että märkätiloissa. Saumattavissa jopa 5 h kuluttua. Myös ulos. C2FES1. C2ES2 Kiilto Fixbinder lisäyksellä.

Kiilto Floorfix DF: Vähäpölyinen, notkea kiinnityslaasti erityisesti isojen lattialaattojen ja kivien kiinnittämiseen kuivissa tiloissa ja märkätiloissa. Ei kosteuserkille materiaaleille. Saumattavissa jopa 16 h kuluttua. Myös ulos. C2TES1. C2ES2 Kiilto Fixbinder lisäyksellä.

SAUMAUS



Kiilto Saumalaasti: Vettäyhkivä, CG2-luokiteltu saumalaasti kaakeli- ja klinkkerilaattojen saumaukseen seiniin ja lattioihin. Myös ulos. Sauman leveys 1-6 mm. Sementtiseideaineinen.

Kiilto Lattiasaumalaasti: Nopea saumalaasti klinkkerilaattojen ja kiven saumaukseen. Myös ulos. Sauman leveys 2-12 mm. Sementtiseideaineinen.

Kiilto Saniteettisilikoni: Homesuojattu, hajuton ja neutraali silikonimassa liikuntasau-moihin ja tiivistykseen. Massan värit vastaavat Kiilto Saumalaastien värejä. Myös ulos. Ei akvaarioihin.

Kiilto Masa Liima- ja tiivistemassa: Silyylipolymeeritekologiaan perustuva elastinen liima kiinnittämiseen sekä tiivistämiseen ulko- ja sisätiloissa. Myös elintarviketiloihin, NSF -rekisteröity.