

KIILTO
PRO



KIILTO KERAPRO

NOPEA VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ

TYÖOHJEET



SEINÄT



1. Pohjusta alusta PrimerOnella tai Keraprimerilla erillisen ohjeen mukaan. Aloita seinien vedeneristys asentamalla Nurkkavahvikenauha nurkkiin ja saumoihin. Varmista, että kangas kastuu läpi. Vaihtoehtona Nurkkavahvikenauhalle voidaan käyttää Kiilto XPU Liima-, tiiviste- ja vahvikemassaa.



2a. Asenna läpivientien kohdalle Läpivientivahvike tai tee se nurkkavahvikenauhasta. Huom. leikkaa n. 10 mm putken halkaisijaa pienempi reikä.



2b. Läpiviennit voidaan tiivistää myös Kiilto XPU Liima-, tiiviste- ja vahvikemassalla ilman erillistä vahviketta.



3. Levitä Kiilto KeraPro seinäpinnoille ns. tiukkana kerroksena kertaalleen yli koko eristettävän pinnan.



4. Toisen kerroksen voi levittää ns. märkää märälle normaalilevityksenä. Anna kuivua n. 3 tuntia, huom. värimuutos. Valmiin vedeneristys en menekki on 0,75 l/m² ja kalvonpaksuuden tulee olla 0,5 mm.



5. Voit aloittaa seinien laatoituksen n. 3 tunnin kuluttua. Laattojen kiinnitykseen soveltuvat esim. Kiilto Superfix DF, Lightfix ja Kerapid DF kiinnityslaastit.



6. Kiinnityslaastin kuivumisen jälkeen voit saumata seinät Kiilto Saumalaastilla.

NOPEA RUISKULEVITYS

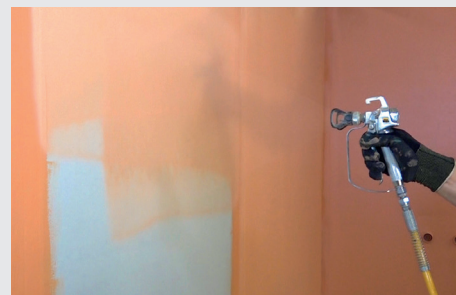
Kohdassa **3.** voidaan telan sijaan käyttää korkeapaine-ruiskua vedeneristeen levitykseen.

Ruiskun vaatimukset:

Ruiskun tuotto:	Vähintään 4–5 l/min
Ruiskun paine:	Vähintään 170 bar
Suutin:	Vähintään 0,017"
Sopiva ruiskutusetäisyys:	30–50 cm

Suuttimen koko ja kulma valitaan käytettävän työtapen mukaisesti. Vedeneristystyöhön kuuluva pohjustus ja vahvikekankaiden asennus tehdään normaalisti työohjeen mukaan.

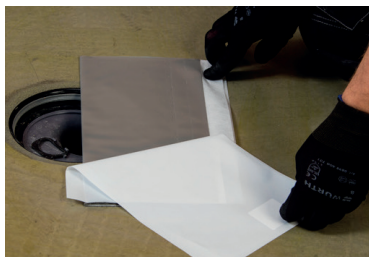
Vedeneriste ruiskutetaan seinälle vähintään kahtena ruiskutuskertana. Ruiskutus voidaan suorittaa yhtäjaksoisesti, ilman kerrosten välistä kuivumista, siten että minimi kalvonpaksuus (0,5 mm) saavutetaan.



LATTIAT



1. Pohjusta alusta PrimerOnella tai Keraprimera erillisen ohjeen mukaan. Aloita lattian vedeneristys asentamalla Nurkkavahvikenauha nurkkiin ja saumoihin. Varmista, että kangas kastuu läpi. Sisä- ja ulkonurkissa voidaan käyttää vaihtoehtoisesti myös valmiita vahvikekappaleita.



2. Asenna lattiakaivon kohdalle Kiilto Kaivolaippa tai Easy Kaivolaippa.



3. Leikkaa kaivon kohdalle n. 60 mm kaivon halkaisijaa pienempi reikä ja asenna kiristysrenkas paikoilleen.



4. Levitä Kiilto KeraPro lattiapinnalle ja anna kuivua siten, että pääset levittämään toisen kerroksen.



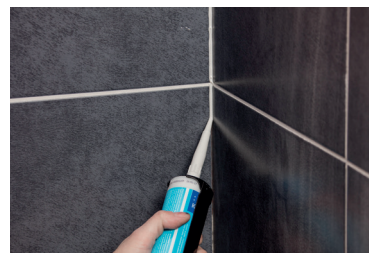
5. Levitä Kiilto KeraPro toisen kerran lattiapinnalle ja ylösnoston osalle. Anna kuivua n. 3 tuntia, huom. värimuutos. Valmiin vedeneristyskerroksen paksuus on 0,75 l/m² ja kalvonpaksuuden tulee olla 0,5 mm.



6. Voit aloittaa lattian laatoituksen n. 3 tunnin kuluttua. Laattojen kiinnitykseen soveltuvat esim. Kiilto Superfix DF, Lightfix ja Kerapid DF kiinnityslaastit. Neliökansi kiinnitetään kiinnityslaastilla keskeisesti Kaivon nähden, mikäli vedeneristettä jää näkyviin kaivon ja kannen väliin, suojataan se kiinnityslaastilla (RT-11093).



7. Kiinnityslaastin kuivumisen jälkeen voit saumata lattian Kiilto Lattiasauma-laastilla.



8. Puhdista nurkista ylimääräinen saumalaasti pois ja saumaa nurkat ja läpivientien kohdat Kiilto Saniteettisiikonilla.

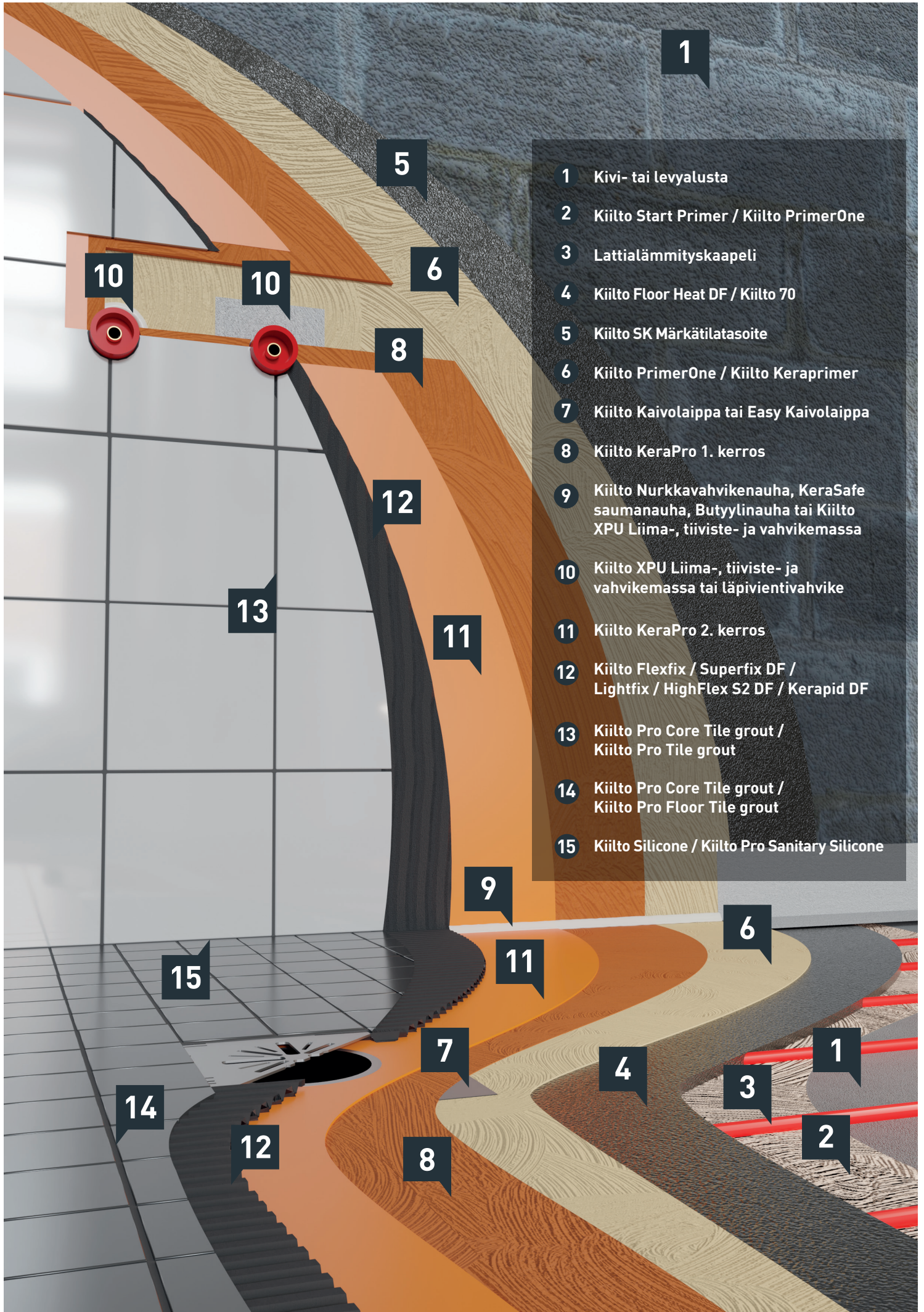
Valmis märkätila voidaan ottaa käyttöön seuraavana päivänä, mutta mahdollinen lattialämmitys voidaan kytkeä asteittain päälle vasta noin viikon kuluttua saumauksesta.

KIILTO KERAPRO

Kiilto KeraPro on 1-komponenttinen ja vesiohenteinen sisätilojen märkätiloihin soveltuva, nopeasti kuivuva vedeneriste.



JÄRJESTELMÄN ESIMERKKIRAKENNE



KIILTO KERAPRO -JÄRJESTELMÄN TYÖOHJEET

KÄYTTÖALUE

Märkätilojen nopea 1-komponenttinen vedeneristysjärjestelmä lattia- ja seinäpinnoille, kun pinnoitteen tulee keraaminen laatta. Tiloihin, jotka ovat jatkuvasti veden alla (esim. uima-altaat), emme suosittele Kiilto KeraPron käyttöä. Valmiin kalvon lämmönkesto <70 °C (huomioitava puulämmitteisen kiukaan asennuksessa).

ALUSTA

Luja kiviainespohjainen alusta tai märkätiloihin soveltuva rakennuslevy. Alustan tulee vastata puuhierrettyä pintaa, josta on poistettu mahdollinen vanha pinnoite, sementtiliima, pöly ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset. Betonialustan kosteus max. 90 % RH. Maanvaraisissa rakenteissa on oltava kapillaarisen kosteuden katkaiseva kerros. Epätasaiset alustat hiotaan ja/tai tasoitetaan sementtipohjaisella Kiilto-tasoihteella. Lattialämmitysjärjestelmät asennetaan aina vedeneristeen alapuolelle valmistajien ohjeiden mukaan. Ennen tasointyötä alustat käsitellään erillisen ohjeen mukaan. Varmista aina, että rakenne on soveltuva vedeneristykseen ja laatoituksen alustaksi.

VAHVIKKEET

Nurkkien, läpivientien, rakennuslevyjen sekä muiden seinän alusmateriaalien saumojen ja rajakohtien vahvistus ja tiivistys tehdään Kiilto Nurkkavahvikenauhoilla (lev. 10 cm tai 20 cm). Lattian ja seinän yhtymäkohdissa vahvikenauha nostetaan seinälle vähintään 5 cm. Sisä- ja ulkonurkissa sekä läpivienneissä voidaan käyttää myös valmiita Kiilto Sisänurkka-, Ulkonurkka- tai Läpivientivahvikkeita. Lattiakaivon vahvistus tehdään itseliimautuvalla Kiilto Kaivolaipalla. Vaihtoehtoisesti voidaan läpivientien, nurkkien ja saumojen vahvistus tehdä Kiilto XPU Liima-, tiiviste- ja vahvikemassalla. Lattiakaivossa tulee olla kaivonvalmistajan suosittelema kiristysrengas. Kaivon ja kiristysrenkaan liitoskohta voidaan tiivistää Kiilto Masalla. Vahvikkeet kiinnitetään aina tuoreeseen Kiilto KeraProhon telalla, siveltimellä tai sileällä muovilastalla hiertäen. Vahvikkeiden läpivettyminen varmistetaan sivelemällä Kiilto KeraProta vahvikkeen päälle. Vahvikekankaiden minimilimitys on 30 mm. Itseliimautuva Kiilto Kaivolaippa asennetaan primeroituun pintaan. Kiilto KeraPron ja yleisimpien lattiakaivojen yhteensopivuus on testattu ja hyväksytty. Varmista yhteensopivuus teknisestä neuvonnasta tai kaivon toimittajalta.

MENEKKI

Seinäpinnat, vähintään kaksi levityskertaa: n. 0,75 l/m² = kuivakalvon paksuus 0,5 mm. Lattiapinnat, vähintään kaksi levityskertaa: n. 0,75 l/m² = kuivakalvon paksuus 0,5 mm.

TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Rakenteen ja ilman lämpötilan tulee olla +15–25 °C. Olosuhteiden tulee ovat pysyvät, jotta vältetään kosteudesta ja lämpötilan vaihteiluista johtuvat materiaalien mittamuutokset. Lattialämmitys kytketään pois päältä 2 vrk ennen töiden aloittamista ja kytketään päälle asteittain n. viikon kuluttua saumauksesta. Kiilto KeraPron kuivumista voi nopeuttaa tehokkaalla ilmanvaihdoilla, ei kuitenkaan lisälämmittimillä.

TYÖKALUT

Tela, korkeapaineruisku, sivellin, sileä muovilasta ja mattopuukko. Työkalut ja tuoreet tahrat pestävissä vedellä. Kuivuneet tahrat voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

POHJUSTUSOHJEET KIILTO KERAPROLLE

Alusta	Pohjustusaine
Betoni- tai tasoite-pinta	Kiilto PrimerOne ohentamattomana Kiilto Keraprimer 1:1 vedellä ohennettuna
Kipsikartonkilevy	Kiilto PrimerOne ohentamattomana Kiilto Keraprimer ohentamattomana
Muut levyalustat: imukykyiset	Kiilto PrimerOne ohentamattomana Kiilto Keraprimer 1:1 vedellä ohennettuna
imukyvottomät	Kiilto PrimerOne ohentamattomana Kiilto Keraprimer ohentamattomana
Karkea betoni tai muuratut rakenteet	Tasointi sementtipohjaisilla Kiilto-tasoihteilla

- Heikkolujuuksinen pinta on poistettava.
- Sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset on poistettava.
- Pohjustettava alusta on oltava puhdas ja pölytön.
- PrimerOne voidaan ohentaa huokoisilla alustoilla 1:1 vedellä.

Tarkemmat ohjeet teknisestä neuvonnastamme.

JÄRJESTELMÄN TUOTTEET:

SEINIEN TASOITUKSEEN



Kiilto TM DF: Nopea ja kevyt täyttömassa sisäseinäpinnoille kuivissa sekä märkätiloissa. Erinomainen mm. roilojen täyttöihin. Koloissa ja roiloissa 5–70 mm, ylitasoituksissa 5–20 mm. Vedeneristettävissä 1 vrk:n kuluttua. Sementtisideaineinen.

Kiilto OT Light: Kevyt, hyvin täyttävä seinien oikaisutasoite kuiviin ja märkätiloihin. Ruiskutettava. Erittäin vähäinen kuivumiskutistuma. Pinnoitettuna myös ulos. Osittain tasoittamisessa 5–50 mm, ylitasoituksissa 5–30 mm. Sementtisideaineinen.

Kiilto SR DF: Erittäin nopea, vähäpölyinen pikamärkätilatasoite seinien ja kattojen tasoituksiin. Erityisesti betoni- ja harkkoseinien tasoittamiseen ennen vedeneristystä ja laatoitusta. Sementtisideaineinen.

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

LATTIAN TASOITUKSEEN



Kiilto Start Primer: Tartuntapohjuste tasoitteen ja tasoitettavan pinnan välisen tartunnan parantamiseen. Vesiohenteinen.

Kiilto PrimerOne: Nopeasti kuivuva tartuntapohjuste Kiilto vedeneristeiden tartunnan parantamiseen märkätilaan soveltuville tasoi-, betoni- ja levypinnoille. Vesiohenteinen.

Kiilto 60: Nopeasti lujittuva ja kuivuva lattiamassa valuihin, täyttöihin ja kallistusten tekoon sisätiloissa. Noin 11 l/säkki valmista massaa. Matala-alkalinen, sementtisideaineinen.

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

Kiilto Floor Heat DF: Vähäpölyinen, kuituvahvistettu kaatovalutasoite lattioihin, joihin asennetaan joko vesikiertoinen tai sähkökaapelilattialämmitys. Soveltuu myös yleistasoituksiin. Noin 12 l / säkki valmista massaa. Matala-alkalinen. Sementtisideaineinen.

Kiilto Maxirapid: Pikatasoite lattiapintojen tasoituksiin, kolojen täyttöön ja paikkauksiin sekä kallistusten tekoon. Lattia voidaan päällystää jo 2 h kuluttua tasoituksesta. Myös ulos. Maalattavissa. Matala-alkalinen. Sementtisideaineinen.

Kiilto Pro Easyrapid: Erittäin nopea tasoi- lattiapintojen viimeistelytasoituksiin sisätiloissa. Paikkauksissa 10 mm:iin asti. Kävelynkestävä noin 45 min. Voidaan päällystää jopa 1–2 h kuluttua tasoituksesta. Ei vaadi pohjustusta betoni- ja tasotealustoilla. Matala-alkalinen.

VEDENERISTYKSEEN



Kiilto PrimerOne: Nopeasti kuivuva, tartuntapohjuste Kiilto vedeneristeiden tartunnan parantamiseen märkätilaan soveltuville tasoi-, betoni- ja levypinnoille. Vesiohenteinen.

Kiilto Keraprim: Tartuntapohjuste sveltävien Kiilto vedeneristeiden tartunnan parantamiseen märkätilaan soveltuville tasoi-, betoni- ja levypinnoille. Vesiohenteinen.

Kiilto KeraPro Pikavedeneriste: Nopea, 1-komponenttinen vedeneriste märkätilojen laatoitettaville pinnoille sisätiloissa. Ruiskutettavissa. CE-merkitty, ETA-hyväksytty.

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 Pro Lightfix: Valumaton ja riittoisa kevyttäytteen saneerauslaasti keraamisten laattojen kiinnitykseen. Myös ulos. C2TES1.

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

Kiilto Kerapid DF: Vähäpölyinen, erittäin nopea kiinnityslaasti keraamisten laattojen ja luonnon kiven kiinnitykseen. 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 peltielementtikyphuoneet. C2TES2. Myös ulos. Sementtisideaineinen.

SAUMAAMISEEN



Kiilto Pro Core Tile grout: Erikoissaumalaasti lattia- ja seinäkäyttöön. Ei sisällä komponentteja, jotka voivat muodostaa kalkkihärmettä. Helposti ja nopeasti yhtenäinen, tasavärinen sauma.

Kiilto Pro Tile grout: Yleisaumalaasti seinien ja lattioiden kaakeli- ja klinkkerilaattojen saumaukseen. CG2 -luokiteltu, laaja värivalikoima.

Kiilto Pro Floor Tile grout: Nopea saumalaasti klinkkerilaattojen ja kiven saumaukseen. Myös ulos. Sauman leveys 2–12 mm. Sementtisideaineinen.

Kiilto Pro Sanitary Silicone: Homesuojattu, hajuton ja neutraali silikonimassa liikuntasaumoihin ja tiivistykseen. Massan värit vastaavat Kiilto Saumalaastien värejä. Myös ulos. Ei akvaarioihin.

Kiilto Silicone: M1-sisäilmaluokiteltu, homesuojattu, hajuton ja neutraali silikonimassa liikuntasaumoihin ja tiivistykseen. Erinomaiset levitys- ja työominaisuudet. Massan värit vastaavat Kiilto Saumalaastien värejä. Myös ulos.

Kiilto Pro Silicone E: Homesuojattu, etikkahappopohjainen silikonimassa keraamisten laattojen liikuntasaumojen, seinien ja lattioiden yhtymäkulmien ja muiden eri materiaalien rajojen sekä läpivientien tiivistykseen märkätiloissa. Myös ulos. Ei akvaarioihin.

Kiilto Masa: 1-komponenttinen liimamassa listojen, rakennuslevyjen, metallien, lasikuidun ja eri muovilaatujen liimauksiin ja tiivistykseen sekä rakentamisessa että laiva-, vene- ja kuljetusväline-teollisuudessa. Myös mekaaniselle kulutukselle alttiit liikuntasaumaukset.