

# Kiilto Pro Keramix Nesteosa A + Jauheosa X



Erittäin nopeasti kuivuva 2-komponenttinen vedeneriste märkätilojen sekä parvekkeiden ja terassien laatoitettaville pinnoille. Myös ulkokäyttöön ja kylmilleen jääviin sisätiloihin. Soveltuu myös ilmavuoto- ja radonkorjauksiin.



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

- nopea, hyvät levitysominaisuudet
- läpiviennit voidaan tiivistää Kiilto Pro XPU -tiivistysmassalla ennen vedeneristettä
- asuinhuoneistojen ja julkisten rakennusten märkätiloihin
- pakkastestattu esim. terassit, parvekkeet ja kylmilleen jäävät märkätilat
- nopea kuivumisaika 1 + 1,5 h
- soveltuu testatusti myös ilmavuotokorjauksiin (Vahanen)

## KÄYTTÖALUE

Kiilto Pro Keramix A+X on 2-komponenttinen tela-/sivellinlevittein vedeneriste sisä- ja ulkotilojen vedeneristykseen ennen laatoitusta. Tuote soveltuu käytettäväksi sisätiloissa myös julkisten rakennusten märkätiloihin, kouluihin ja urheiluhalleihin. Ulkokäytössä läpivienteihin ja saumakohtiin asennetaan butyyli vahvikkeet. Soveltuu myös ilmavuotokorjauksiin.

Ei sovellu kohteisiin, joissa on jatkuva vesirasitus (esim. uima-altaat) tai joiden lämpötila ylittää 70 °C (esim. löylyhuoneen seinät). Kiilto Oy:n vedeneristeistä Kiilto Pro Keramix A+X 2-komponenttisella vedeneristeellä on suurin vesihöyrynläpäisyarvo. Tästä syystä se on hengittävin vaihtoehto maanvaraisiin rakenteisiin. On kuitenkin huomioitava, ettei alustasta kulkeudu kapillaarista kosteutta Keramix A+X vedeneristeen alapinnalle.

Ennen vedeneristystyön aloittamista tutustu aina Kiilto Pro Keramix menetelmäoppaisiin.

## KÄYTTÖOHJE

Sekoita vedeneristeen nestekomponentti A ja jauhekomponentti X huolellisesti keskenään, sekoitussuhde painon mukaan 1:1. Ravista nestekanisteri, kaada neste sekoitusastian pohjalle ja ripottele jauhe sekoituksen aikana nesteen joukkoon. Jatka sekoittamista, kunnes massa on tasainen ja paakuton. Sekoita kerralla määrä jonka ehdit

ALUSTAN KOSTEUS	Kiilto lattia- ja seinätasoitteet voidaan vedeneristää tasoitteiden teknisissä tiedoissa ilmoitetun kuivumisajan mukaisesti.  Uusissa betonirakenteissa < 90 % RH Vanhoissa betonirakenteissa < 95 % RH Huom. ympäröivät rakenteet voivat edellyttää alemmaa betonin kosteutta kuin vedeneriste.
HALKEAMANSILLOITUSKYKY	Kategoria 1 0,4 mm (1,5 kg/m <sup>2</sup> ) ETAG ≥ 0,75 mm (EN 14891) ≥ 0,75 mm (-5°) (EN 14891)
KERROSAHVUUS	0,8 mm
KIINNITYSALUSTA	Betoni, muurattu rakenne, sementtipohjainen tasoite ja märkätiloihin soveltuvat rakennuslevyt
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+10–25 °C
LÄMMÖNKESTO KUIVANA	max 70 °C
PAKKASENKESTÄVYYS	Nestekomponentti A jäätyvä
RIITTOISUUS	1,5 kg/m <sup>2</sup> valmista massaa (kaksi levityskertaa)

käyttää n. 45 minuutin aikana. Älä ohenna vedeneristettä joka on alkanut kovettumaan.

#### Seinät:

Hio ja/tai tasoita tarvittaessa epätasaiset alustat vedeneristeen ja laatoituksen alle soveltuvalla Kiilto seinätasoitteella. Pohjusta kuiva seinäpinta ennen vedeneristystä Kiilto Pro Keraprimeriilla tai Kiilto PrimerOne pohjusteella ohjeen mukaisesti. Pohjusteen tulee olla kuiva ennen vedeneristeen levittämistä. Levitä Kiilto Pro Keramix vedeneriste seinäpinnoilla pystynurkkiin, rakennuslevyjien saumoihin ym. rajakohtiin. Kiinnitä näihin kohtiin Kiilto Nurkkavahvikenauha tai Kiilto KeraSafe Saumanauha tuoreeseen vedeneristeeseen ja varmista, että vahvike kastuu läpi. Nurkissa voit myös käyttää Kiilto Butyylinauhaa, joka hierretään kiinni primeroituun pintaan ennen vedeneristeen levittämistä, tai vaihtoehtoisesti kiinnitetään märkään vedeneristeeseen. Käytä putkiläpivientien kohdalla valmiita läpivientivahvikkeita tai leikkaa vahvikekankaasta pala ja sen keskelle putken ulkohalkaisijaa n. 10 mm pienempi reikä. Vahvikkeen tilalla voidaan käyttää Kiilto Pro XPU Liima- ja tiivistemassaa. Jos käytetään vahvikkeita, kiinnitä läpivientivahvike tuoreeseen Keramixiin ja varmista että vahvike kastuu läpi. Levitä Keramix telalla koko vedeneristettävälle alueelle ja anna kuivua n. 1 tunti (värimuutos). Kuivumisaikaan vaikuttaa kerrospaksuus sekä vallitsevat olosuhteet. Levitä Keramix toisen kerran ja anna kuivua vähintään 1,5 tuntia (värimuutos). Tarkista pinnan tiiviys. Käsittele ohuet ja/tai huokoiset kohdat uudelleen Keramixillä ja anna kuivua riittävästi. Vedeneristekalvon paksuus on oltava vähintään 0,8 mm.

#### Lattiat:

Hio ja/tai tasoita tarvittaessa epätasaiset alustat Kiilto lattiatasoiteella. Pohjusta kuiva lattiapinta ennen vedeneristystä Kiilto Pro Keraprimeriilla tai Kiilto PrimerOne pohjusteella ohjeen mukaisesti. Pohjusteen tulee olla kuiva ennen vedeneristeen levittämistä.

Levitä Kiilto Pro Keramix vaakanurkkiin ja läpivientien kohdalle ja kiinnitä Kiilto Nurkkavahvikenauha tai Kiilto KeraSafe Saumanauha tuoreeseen Keramixiin ja tarkista, että vahvike kastuu läpi. Sisä- ja ulkonurkissa voit käyttää valmiita nurkkavahvikkeita. Vaihtoehtoisesti nurkat voidaan vahvistaa Kiilto Butyylinauhalla, joka hierretään kiinni primeroituun alustaan tai vaihtoehtoisesti kiinnitetään märkään vedeneristemassaan. Putkiläpivientien tiivistämiseen voidaan käyttää Kiilto Pro XPU Liima- ja tiivistemassaa. Käytä lattiakaivon kohdalla itseliimautuvaa Kiilto Pro Easy Kaivolaippaa. Hierrä kaivolaippa huolellisesti kiinni primeroituun alustaan ja leikkaa kaivon kohdalle pyöreä, kaivovalmistajan ohjeen mukainen reikä (noin 40 mm kaivon halkaisijaa pienempi). Asenna kaivon soveltuva kiristysrenkas varovasti paikoilleen. Levitä vedeneristysmassaa kaivolaipan päälle kiristysrenkaan reunaan saakka. Levitä Keramix koko vedeneristettävälle lattiapinnalle ja anna kuivua n. 1 tunti (värimuutos). Levitä Keramix toisen kerran ylösnostojen sekä lattian alueelle ja anna kuivua vähintään 1,5 tuntia ennen laatoitusta (värimuutos). Kuivumisaikaan vaikuttaa kerrospaksuus sekä vallitsevat olosuhteet. Vedeneristekalvon paksuus on oltava vähintään 0,8 mm. Tarkista pinnan tiiviys. Käsittele ohuet ja/tai huokoiset kohdat uudelleen Keramixillä ja anna kuivua riittävästi.

#### Käyttö ulkotiloissa:

Käytä Kiilto Pro Keramix vedeneristettä ulkona ja pakkaselle altistuvissa tiloissa betonilla tai muulla riittävän lujalla sementtipohjaisella alustalla ennen laatoituksen asentamista. Käytä pakkaselle altistuvissa tiloissa Keramixin kanssa butyylikumisia nurkka-, läpivienti- ja saumavahvikkeita kaikissa rakenteen läpiviennissä ja saumoissa.

Puhdista pinta huolellisesti pölystä ja muista tartuntaa heikentävistä aineista ja pohjusta se hiertämällä vettä siveltimellä pintaan.

SEKOITUSSUHDE	1 : 1 (A + X) normaali käyttö
SEOKSEN VÄRI	Harmaa
TARTUNTALUJUUS	≥ 0,5 MPa
TIHEYS/OMINAISPAINO	n. 1,2 kg/l
TYYPPI/SIDEAINE	Styreeniakrylaatti (A osa) ja sementti (X osa)
TYÖSKENTELYAIKA	n. 45 min
VESIHÖYRYNLÄPÄISY	W = 88 x 10 <sup>-12</sup> kg/(m <sup>2</sup> sPa), Sd = 2,2 m
PAKKAUSKOOT	5 + 5 kg 10 + 10 kg
VARASTOINTI	Avaamattomana yli +1 °C lämpötilassa 1 vuosi



Ulkotiloissa EI käytetä primeria. Suorita vedeneristystyö kuten sisätiloissa. Tutustu ennen vedeneristystyön aloittamista aina Kiilto Pro Keramix Ulkotilajärjestelmän menetelmäoppaaseen.

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