

# KIILTO VEDENERISTYS- JÄRJESTELMÄT



JÄRJESTELMÄ	KIILTO KERAPRO	KIILTO KERAFIBER	KIILTO KERAMIX A+X	KIILTO KERASAFE
<b>rakennusmateriaalien päästöluokka</b>	M1	M1	M1	M1
<b>sertifiointi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETA 12/12/2018</li> <li>Tutkimuslaskelma / ilmavuoto + radon 30/9/2016</li> <li>Test report VTT-S-00460-18 Kiilto XPU-läpiviennit</li> <li>TG 20671</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETA 11/0018 6/8/2018</li> <li>VTT 141/00 4/9/2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETA 16/0876 6/8/2018</li> <li>Tutkimuslaskelma / ilmavuoto + radon 30/9/2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETA 18/0026 24/1/2018</li> <li>TG 20672</li> <li>Byggkeramikrådet</li> </ul>
<b>väri</b>	oranssi	turkoosi	harmaa	vihreä
<b>olomuoto</b>	hyttelömäinen, nestemäinen, valumaton	hyttelömäinen, nestemäinen, valumaton	sementtiseidaininen, karkea hyttelö, valumaton	luja, venymätön, kestävä kangas
<b>asennusmenetelmä</b>	telaus, sively, ruiskutettava	telaus, sively, ruiskutettava	telaus, sively	vuotien liimakiinnitys
<b>asennuslämpötila</b>	+15 - +25 °C	+15 - +25 °C	+15 - +25 °C	+15 - +25 °C
<b>pohjustus</b>	Kiilto PrimerOne, Kiilto Keraprimer	Kiilto PrimerOne, Kiilto Keraprimer	Kiilto PrimerOne, Kiilto Keraprimer	Kiilto Keraprimer mahdollinen ks. Ohje
<b>läpivientien tiivistys</b>	Vahvikkeet + vedeneriste, Kiilto XPU Liima- ja tiivistemassa	Vahvikkeet + vedeneriste, Kiilto XPU Liima- ja tiivistemassa	Vahvikkeet + vedeneriste tai pastamainen seos	Vahvikkeet + liima
<b>alustan kosteus</b>	lattia- ja seinätasoiitteet voidaan vedeneristää tasoiitteiden teknisissä tiedoissa ilmoitetun kuivumisajan mukaisesti, betonialusta < 90 % RH	lattia- ja seinätasoiitteet voidaan vedeneristää tasoiitteiden teknisissä tiedoissa ilmoitetun kuivumisajan mukaisesti, betonialusta < 90 % RH	lattia- ja seinätasoiitteet voidaan vedeneristää tasoiitteiden teknisissä tiedoissa ilmoitetun kuivumisajan mukaisesti. Uusi betonirakenne < 90 % RH, Vanha betonirakenne < 95 % RH. Huom. Ympäröivät rakenteet voivat edellyttää alemmaa betonin kosteutta kuin vedeneriste.	Levy 8-12 % RH < 85 % RH Kiilto M1000 ECO tai Kiilto Floor Plus Lattialiimoilla kiinnittäessä
<b>kuivumisaika</b>	Telaukset märkää märälle. Kokonaiskuivumisaika n. 3 h	n. 2 h (1. kerros), n. 6 h (2. kerros)	n. 1 h (1. kerros) + n. 1,5 h (2. kerros)	Kiinnitysaineena Kiilto KeraSafe Speed A+X Pinnoitettavissa: Seinät: heti Kiilto KeraSafe+ Kankaan asennuksen jälkeen (aloita laatoitus samalta seinältä, josta aloitit Kiilto KeraSafe+ Kankaan asentamisen) Lattiat: 2 h kuluttua Kiilto KeraSafe+ Kankaan asennuksesta
<b>vaadittu kuivakalvon paksuus</b>	seinät 0,5 mm, lattiat 0,5 mm	seinät 0,4 mm, lattiat 0,5 mm	seinät ja lattiat 0,8 mm	vakio, kangas 0,5 mm
<b>kalvonpaksuuden mittaus</b>	Koekappale luopilla, ultraäänimittari	Koekappale luopilla, ultraäänimittari	Koekappale luopilla	Ei
<b>vesihöyrynläpäisy</b>	$W = 39 \cdot 10^{-12} \text{ kg(m}^2\text{s}^2\text{Pa)}$ , $S_d = 5,1 \text{ m}$	Seinät $W = 33 \cdot 10^{-12} \text{ kg(m}^2\text{s}^2\text{Pa)}$ , $S_d = 6 \text{ m}$ Lattiat $W = 30 \cdot 10^{-12} \text{ kg(m}^2\text{s}^2\text{Pa)}$ , $S_d = 6,5 \text{ m}$	$W = 90 \cdot 10^{-12} \text{ kg(m}^2\text{s}^2\text{Pa)}$ , $S_d = 2,2 \text{ m}$	$W = 2,8 \cdot 10^{-12} \text{ kg(m}^2\text{s}^2\text{Pa)}$ , $S_d = 71 \text{ m}$ $Z > 1 000 000 \text{ s/m}$
<b>halkeamansilloituskyky</b>	Kategoria 2: 0,75 mm (menekki 1,0 kg/m <sup>2</sup> ) ETAG 022	Kategoria 1: 0,4 mm (menekki 0,8 kg/m <sup>2</sup> ) Kategoria 2: 0,75 mm (menekki 1,0 kg/m <sup>2</sup> ) Kategoria 3: 1,5 mm (menekki 2,6 kg/m <sup>2</sup> tai 1,4 kg/m <sup>2</sup> Kiilto Nurkkavahvikenauhan kanssa) ETAG 022	Kategoria 1: 0,4 mm (menekki 1,5 kg/m <sup>2</sup> ) ETAG $\geq 0,75 \text{ mm}$ [EN 14891] $\geq 0,75 \text{ mm}$ [-5°] [EN 14891]	> 1,5 mm (Kategoria 3) ETAG 022
<b>murtovenymä</b>	-	-	-	> 100 % (pitkittäissuunnassa) > 200 % (poikittäissuunnassa)
<b>tartuntalujuus</b>	$\geq 0,5 \text{ Mpa}$	$\geq 0,5 \text{ Mpa}$	$\geq 0,5 \text{ Mpa}$	$\geq 0,3 \text{ Mpa}$ Ks- ETA
<b>tiheys / ominaispaino</b>	1,35 kg/l	1,30 kg/l	n. 1,2 kg/l	n. 325 g/m <sup>2</sup>
<b>tyyppi / sideaine</b>	Synteettinen SBR-kumi	Synteettinen SBR-kumi	Styreeniakrylaatti (A-osa) ja sementti (X-osa)	Elastomeerikalvo, PP fleece
<b>viskositeetti</b>	n. 45 000 mPas	n. 40 000 mPas	-	-
<b>lämmönkesto, valmis kalvo</b>	max 70 °C	max 70 °C	max 70 °C	max 70 °C
<b>menekki</b>	lattiat ja seinät väh. 0,75 l/m <sup>2</sup> = 1 kg/m <sup>2</sup> (väh. 2 x)	lattiat väh. 0,8 l/m <sup>2</sup> = 1 kg/m <sup>2</sup> (väh. 2x) Seinät väh. 0,6 l/m <sup>2</sup> = 0,8 kg/m <sup>2</sup> (väh. 2x)	1,5 kg/m <sup>2</sup> valmista massaa (kaksi levityskertaa)	Vuodan leveys 1 m, Kiilto KeraSafe Speed A+X liima 0,6 kg/m <sup>2</sup>
<b>pakkauskoko</b>	1 l, 5 l, 10 l, 15 l	1 l, 5 l, 10 l, 15 l	5 + 5 kg, 10 + 10 kg	Kiilto KeraSafe+ kangas 1 x 30 m, Kiilto KeraSafe Speed A+X liima 5 kg + 3,33 kg
<b>varastointi</b>	Avaamattomana yli +1 °C lämpötilassa 1 vuosi	Avaamattomana yli +1 °C lämpötilassa 1 vuosi	Avaamattomana yli +1 °C lämpötilassa 1 vuosi	Avaamattomana yli +1 °C lämpötilassa 1 vuosi (kangas ja liima)
<b>soveltuvuus</b>	Märkätilat sisällä, myös julkiset tilat. Ei sovellu uima-altaiden vedeneristykseen. Radon- ja ilmavuotokorjaukset.	Märkätilat sisällä, myös julkiset tilat. Ei sovellu uima-altaiden vedeneristykseen.	Märkätilat sisällä, kylmilleen jäävät märkätilat, parvekkeet, terassit ulkona. Myös julkisiin tiloihin. Ei sovellu uima-altaiden vedeneristykseen.	Märkätilat sisällä, myös julkiset tilat. Erityistä tiiviyyttä vaativiin kohteisiin tai kohteisiin, joiden rakenteet elävät.
<b>käyttökohteet</b>	Kylpyhuoneet, asuntojen ja liikuntahallien sekä tuotantolaitosten suihkutilat, pukutilat, saunat, kodinhoitotilat, kuraeteiset, keittiöt, eteiset sisätiloissa. Tiivistyskorjauskohteet.	Kylpyhuoneet, asuntojen ja liikuntahallien sekä tuotantolaitosten suihkutilat, pukutilat, saunat, kodinhoitotilat, kuraeteiset, keittiöt, eteiset sisätiloissa.	Sisällä: Kylpyhuoneet, asuntojen ja liikuntahallien sekä tuotantolaitosten suihkutilat, pukutilat, saunat, kodinhoitotilat, kuraeteiset, keittiöt, eteiset. Tiivistyskorjauskohteet. Ulkona: Laatoitettavat parvekkeet ja terassit. Kylmilleen jäävät märkätilat ja vesieristettävät tilat esim. mökeillä tai yhteisissä tiloissa.	Kylpyhuoneet, asuntojen ja liikuntahallien sekä tuotantolaitosten suihkutilat, pukutilat, saunat, kodinhoitotilat, kuraeteiset, keittiöt, eteiset sisätiloissa. Levyrakenteiset märkätilat. Saneerauskohteet sekä erityistä tiiviyyttä vaativat kohteet. Vesieristeen lujuutta vaativiin rakenteisiin.
<b>erityispiirteet</b>	Nopea vesieristeen kuivumista edellyttäviin kohteisiin - vedeneristys voidaan tehdä kerralla valmiiksi aloittaen toisen kerroksen levitys heti ensimmäisen jälkeen ks. työohje. Seinien läpivientien tiivistys myös Kiilto XPU Liima- ja tiivistemassalla ilman vahvikkeita. Ruiskutettava - nopeisiin, toistuviin, laajoihin kohteisiin.	Perinteinen. Läpivientien tiivistys myös Kiilto XPU Liima- ja tiivistemassalla ilman vahvikkeita. Ruiskutettava - nopeisiin, toistuviin, laajoihin kohteisiin.	Nopea vesieristeen kuivumista edellyttäviin kohteisiin. Kaksikomponenttinen, pakkaustestattu. Läpiviennit mahdollista tehdä sekä vahvikkeilla että pastamaisella seoksella. Parhaiten vesihöyryä läpäisevä Kiilto-vedeneristysjärjestelmä.	Kangas. Vakio kalvonpaksuus. Ei kalvonpaksuuden todentamistarvetta. Kätevä korjata. Miellyttävä laatoittaa. Vesihöyrytiivis. Erittäin kestävä. Laatoitus voidaan aloittaa nopeasti vedeneristetylle pinnalle.
<b>osakorjaus</b>	Kiilto KeraPro limitys min. 30 mm puhtaalle vanhalle vedeneristepinnalle	Kiilto Kerafiber limitys min. 30 mm puhtaalle vanhalle vedeneristepinnalle	Kiilto Keramix A+X limitys min. 30 mm puhtaalle vanhalle vedeneristepinnalle	limitys min. 30 mm vanhan kankaan puhdistettuun pintaan
<b>limitys</b>	Kiilto Kerafiber, Kiilto Keramix A+X, Kiilto KeraSafe	Kiilto KeraPro, Kiilto Keramix A+X, Kiilto KeraSafe	Kiilto KeraPro, Kiilto Kerafiber, Kiilto KeraSafe	Kiilto KeraPro, Kiilto Kerafiber, Kiilto Keramix A+X