



Interiér

Kerafiber

Vodotěsný systém

Produktová a
instalační příručka



Stěny



1. Suchou a bezprašnou stěnu natřít Kiilto Keraprimér ředěným vodou 1:1. Nechat zaschnout minimálně 1 hodinu před začátkem hydroizolace



2. Před každým použitím Kiilto Kerafiber dobře promíchat. Překrýt rohy, spoje z různých podkladových materiálů a hlavy šroubů páskou Kiilto Nurkkavahvikenauha. Pásku vložít do mokrého KERAFIBERU a nanést druhou vrstvu hydroizolační fólie přes pásku, aby páska byla důkladně zvlhčena.



lto pipelet

3. Použít prefabrikované KIILTO trubkové záplaty nebo si vystříhnout záplaty z pásky Kiilto Nurkkavahvikenauha. Záplatu vložít do mokrého KERAFIBERU a nanést druhou vrstvu hydroizolační fólie přes záplatu, aby záplata byla důkladně zvlhčena.



4. Válečkem nanést Kerafiber vodotěsnou membránu na stěnu a nechat zaschnout min. 2 hod / změni barvu



5. Nanést druhou vrstvu KERAFIBER a před obkladem počkat 6-12 h / změna barvy. Zkontrolovat tloušťku vrstvy KERAFIBERU, přidat KERAFIBER na tenkých a/nebo porézních místech a nechat zaschnout. Celková spotřeba KERAFIBER by měla být min. 0,6 l / m² a tloušťka vrstvy 0,4 mm.



6. Dlaždičky pokládat od 2řady - min. 10 cm od podlahy. Dlaždičky lepit např. Kiilto SUPERFIX DF, Kiilto Saneerauslaasti

Podlahy



1. Válečkem nanést Kerafiber vodotěsnou membránu na podlahu a nechat zaschnout min. 2 hod / změni barvu



2. Překrýt rohy, spoje z různých podkladových materiálů a hlavy šroubů páskou Kiilto Nurkkavahvikenauha. Pásku vložít do mokrého KERAFIBERU a nanést druhou vrstvu hydroizolační fólie přes pásku, aby páska byla důkladně zvlhčena. Může se použít i prefabrikovaná rohová páska.



- 3a. Podlahová vpusť může být utěsněna dvěma přeríženými Kiilto Lattiakaivo výztužnými plenami. Přiložte jednu plenu na podlahu a potřete Kiilto KERAFIBER. Přiložte další plenu křížem přes první a potřete znovu KERAFIBERem.



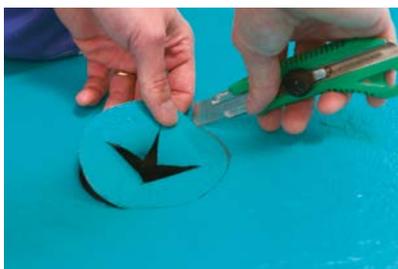
- 3b. Přiložte dvojitou výztuž přes odtok až 40x40 cm. Při použití těsnící příruby kontaktujte naši technickou podporu, nebo se obraťte na svého dodavatele odtokového systému.



4. Válečkem nanést Kerafiber vodotěsnou membránu na podlahu a nechat zaschnout min. 2 hod / změni barvu



5. Nanést druhou vrstvu KERAFIBER a před obkladem počkat 6-12 h / změna barvy. Zkontrolovat tloušťku vrstvy KERAFIBERU, přidat KERAFIBER na tenkých a/nebo porézních místech a nechat zaschnout. Celková spotřeba KERAFIBER by měla být min. 0,8 l / m² a tloušťka vrstvy 0,5 mm.



6. Po vyschnutí vyříznout kruhový otvor pro odtok tak, aby průměr otvoru byl min. 40 mm menší než průměr podlahové vpusti, takže okraj vrstvy Kerafiber plně zapadne pod napínací kroužek (postupovat podle pokynů výrobce vypusti). Tloušťka vrstvy KERAFIBER okolo vpusti by měla být min. 1,5 mm.



7. Zamáčknout napínací kroužek. Odříznout přebytečný Kerafiber.



8. Alternativně může být odtok utěsněn samolepící výztuží Kiilto Kaivolaippa. Umístit výztuž na místo a přitisknout. Vyříznout otvor a zamáčknout napínací kroužek.



9. Kiilto Kaivolaippa has reinforcements on two sides, apply Kiilto Kerafiber on them. Another two sides must be reinforced with reinforcement tape. See that the tape overlaps Kaivolaippa for minimum 30 mm.



10. Apply Kiilto Kerafiber over the entire floor area and around the tension ring.



11. Seal the junction between the tension ring and floor drain with Kiiltofix Masa. Kiilto Kaivolaippa's compatibility with most floor drain types is tested and approved.



12. Fix floor tiles with Kiilto Superfix DF, Kiilto Saneerauslaasti or Kiilto Kerapid Pikasaneerauslaasti.



13. Apply Kiilto Saumalaasti with a rubber trowel and press it in the joints. Wait for 15-30 minutes and wash away excess grout with a damp sponge. Use a damp sponge, since too much water can discolour the joints. Wall joints' profile can be finished using a thick electric wire.

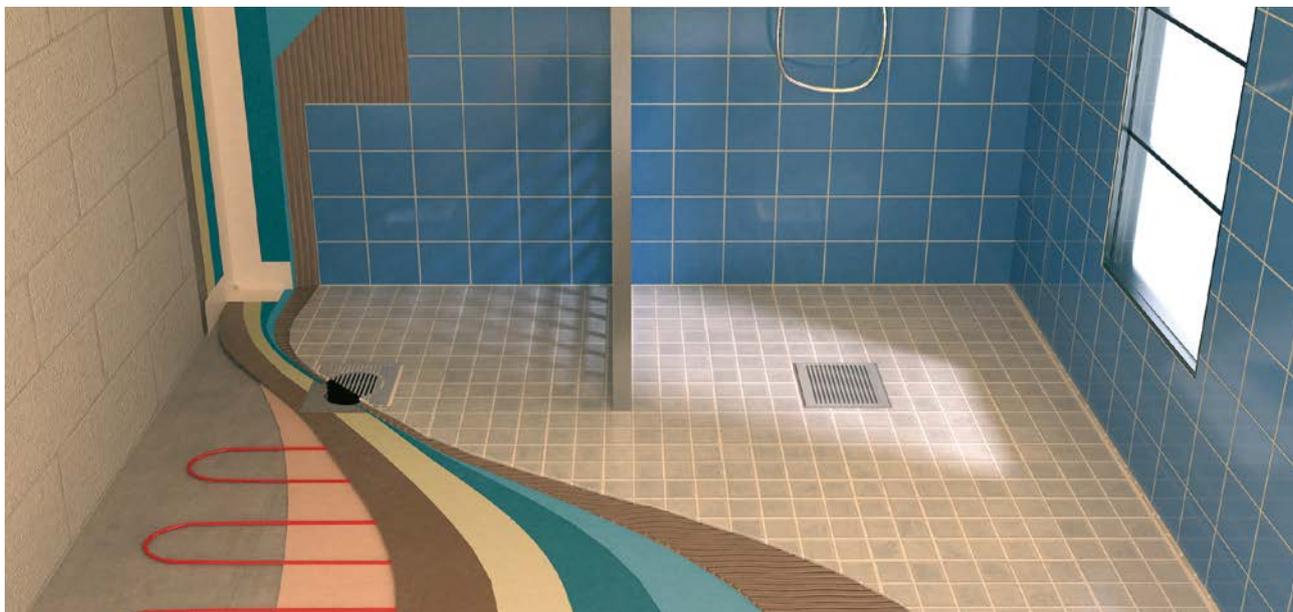


14. Wipe away any excess grout from corners and seam them as well as pipeline inlets with Kiilto Saniteettisilikoni. Let cure until the next day before using the new bathroom. Keep the underfloor heating system turned off approx. 7 days. Bring the system up to its operation temperature gradually in stages over a few days.



- Jednosložkové
- Zesílené mikrovlákný
- Připravené k použití





Oblast použití:

Kiilto Kerafiber je kompletní hydroizolační systém pro stěny a podlahy v mokřích prostorách při použití keramických dlaždic. nedoporučuje se pod plochy trvale pod vodou, jako jsou bazény. Tepelný odpor suchého Kerafiber nátěru je $< + 70 \text{ }^\circ \text{C}$ (im-žitě při instalaci na dřevo vytápěné kamna). Kompatibilní se systémem Kiilto Keramix , například můžete použít Kiilto Kerafiber pro stěny a Keramix pro podlahy.

Podklad:

Vhodné podklady jsou silné základy z kameniva, nebo prkno stavební. tnsure, že desky jsou vhodné pro mokré použití místnosti. Ihe povrch musí odpovídat lesa plaval povrch: staré nátěry, cement kůže, prach a další nečistoty, které by mohly snížit adhe-Sion musí být pečlivě odstraněny. Zkontrolujte, zda je vlhkost con-Kréta substrátu je max. 90% oH. round podporované podlahy musí mít ochrannou vrstvu, aby se zabránilo vzlinající vlhkosti. Nerovné podlahy jsou broušené a / nebo zjemněné na bázi cementu Kiilto stěrkové hmoty. Při rekonstrukci podlahy s podlahovým topením, doporučujeme Kiilto Lattialämmitystasoite přes kabely a pro vestavěnou Ding padá. Podlahové vytápění je vždy umístěno pod vodotěsnou membránou membránou podle pokynů výrobce. Krepare povrch před vyrovnání podle jednotlivých POSTUP-ních. Ujistěte se, že konstrukce je vhodná pro hydroizolace a obklady.

Reinforcing

Corners, pipe inlets, screw heads and junctions and seams of different bases and background materials are reinforced and sealed with Kiilto Nurkkavahvikenuuha (tape width in corners 10 cm or 20 cm, in joints 10 cm). In wall-floor junctions the tape is lifted 5 cm up on the wall. For internal and external corners you can use pre-fabricated corner pieces. Floor drain is reinforced with two Kiilto Lattiakaivovahvike (30 cm x 30 cm) or self-adherent Kiilto Kaivolaippa. Two Lattiakaivovahvike are placed crossed onto each other. The floor drain must have a tension ring approved by the floor drain manufacturer. The junction between the ring and the floor drain is sealed with Kiiltofix Masa. Reinforcements are always bed to wet Kerafiber with a roller, brush or flat plastic applicator by rubbing. Apply Kerafiber over the reinforcements to ensure thorough wetting. See that the reinforcements lap each other at least 30 mm. Self-adherent Kiilto Kaivolaippa is placed on a primed surface. The compatibility of Kiilto Kerafiber with most floor drains on the market has been tested and approved. If in doubt about the compatibility, contact our technical service or the floor

drain supplier.

Spotřeba KERA-FIBERu:

Stěna - 2 vrstvy KERA-FIBERu min.: ca. 0.6 l/m² = tloušťka po zaschnutí 0.4 mm.

Podlaha - 2 vrstvy KERA-FIBERu min.: ca. 0.8 l/m² = tloušťka po zaschnutí 0.5mm.

Pracovní podmínky:

The room and surface temperature during the waterproofing work must be +15 – 25°C. Conditions should be stable (no humidity and temperature variations) during the work to avoid dimension alterations in materials. Underfloor heating is turned off 2 days before the work starts. Keep the system turned off for approx. 7 days. Bring the system up to its operation temperature gradually in stages over a few days. Drying of Kiilto Kerafiber can be accelerated by effective ventilation, but not by extra heaters.

Tools

Roller, brush, flat plastic trowel and trimming knife. Tools and fresh stains are washed with water. Dry stains can be removed only mechanically.

Kiilto Kerafiber: Priming right

Substate	Primer
Concrete or levelling compound	Kiilto Keraprimer diluted with water 1:1
Gypsum board	Kiilto Keraprimer undiluted
Other board substrates: Absorbent Non-absorbent	Kiilto Keraprimer diluted with water 1:1 Kiilto Keraprimer undiluted
Coarse concrete or brick work	Levelling with cement-based Kiilto-levelling compounds

- Remove any low strength concrete from the surface.
- Remove the cement skin and other impurities that might impair the adhesion.
- Surface must be clean and dustless before applying the primer.

For detailed instructions for preparing renovation substrates, please contact our technical support.

Kiilto products for wet areas

Smoothing walls



Kiilto OT: Coarse, fibre reinforced, cement-based smoothing and filling plaster for walls in dry and wet room areas indoors. Also for outdoor use. M1.

Kiilto OT Light: Lightweight, cement-based smoothing plaster for walls in dry and wet areas indoors. Sprayable. Suitable also for exterior walls when coated. M1.

Kiilto TM DF: Rapid, dust reduced, lightweight cement-based straightening and repair plaster for interior walls in dry and wet areas. M1.

Kiilto TT: Cement-based smoothing and patching plaster for brick walls in dry and wet areas. Also for outdoor use. M1.

Kiilto SK: Cement-based smoothing plaster for wall and ceiling surfaces in dry and wet areas. M1.

Kiilto SR DF: Dust reduced, cement-based, quick drying straightening plaster for walls in dry and wet room areas. M1.

Priming floors



Kiilto Start Primer: Water-based primer to improve adhesion between the levelling compound and the substrate. M1.

Castings, fillings and falls



Kiilto 60: Cement-based, fast setting and drying floor screed for castings and fillings of floors and construction of slopes. M1.

Levelling and smoothing floors



Kiilto 70: Special cement-based fast setting and drying floor screed for castings and fillings of floors and also for construction of slopes. M1.

Kiilto Lattialämmitystasoite DF: Dust reduced, cement-based levelling compound containing reinforcing fibres and flexibility and adhesion improving additives for floors with underfloor heating. Suitable for warm water tubing or electric cables. M1.

Kiilto 97: Cement-based smoothing compound for floors prior to laying a floor covering. M1.

Priming the surface prior to waterproofing



Kiilto Keraprimer: Water-based primer for concrete, boards and levelling compound surfaces (approved for wet room use) prior to applying Kiilto waterproofing membranes. M1.

Waterproofing wet areas



Kiilto Kerafiber: Fiber reinforced waterproofing membrane for wet areas prior to tiling. M1.

Fixing ceramic tiles



Kiilto Superfix DF: Dust reduced, off-white, non-sagging, flexible cementitious adhesive with lightweight filler for laying ceramic tiles. Economical. Also for outdoor use. M1.

Kiilto Saneerauslaasti: Non-sagging cementitious adhesive. Also for outdoor use. M1.

Kiilto Kerapid Pikasaneerauslaasti: Fast setting flexible cementitious adhesive for indoors. Also for outdoor use. M1.

Kiilto HighFlex S2: Cementitious tile adhesive with good deformation properties. M1.

Jointing ceramic tiles



Kiilto Saumalaasti: Cement-based mortar for jointing clinker and ceramic tiles on floors and walls. Available in many colours. Also for outdoor use. M1.

Kiilto Saniteettisilikoni: One-component, neutral silicone sealant for movement joints and sealing purposes. Colours match with the colours of Kiilto Saumalaasti. Also for outdoor use.



*See videos on
waterproofing.*



*For more information on
Kerafiber waterproofing
products.*



KIILTO OY • P.O. Box 250, 33101 TAMPERE • Tel. +358 (0)207 710 100

www.kiilto.com