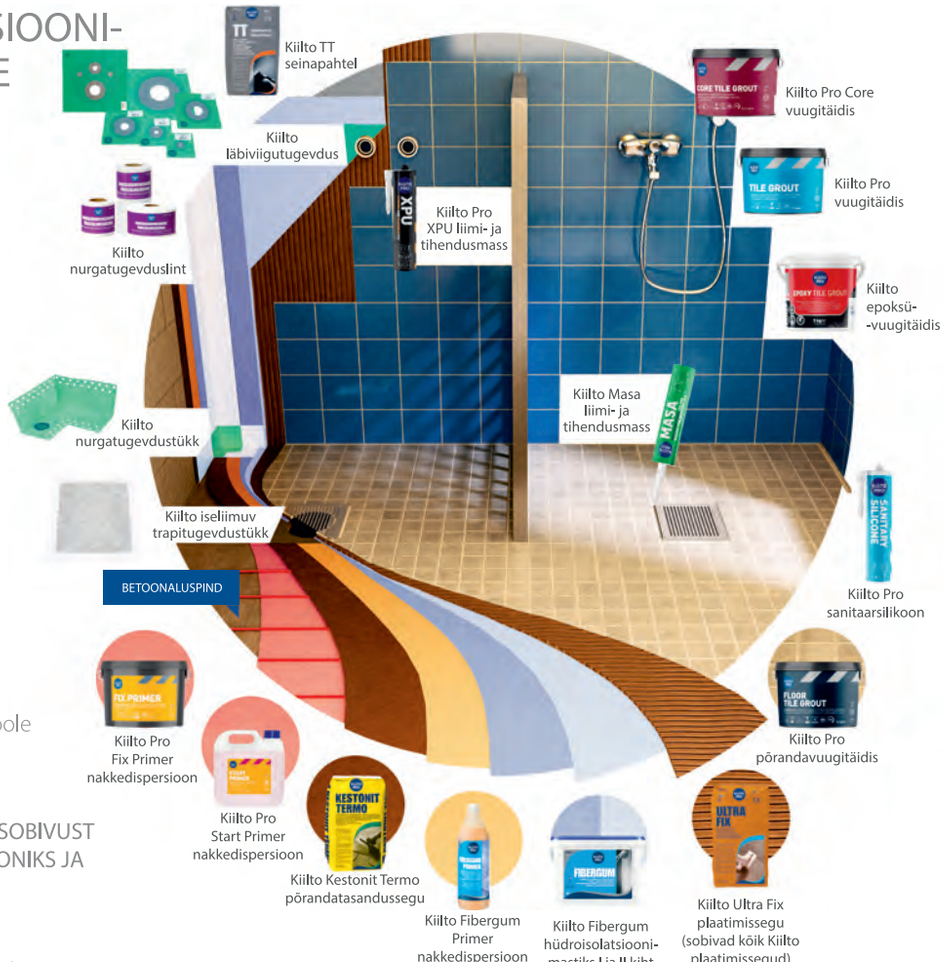
KIILTO FIBERGUM HÜDROISOLATSIOONISÜSTEEM SISERUUMIDESSE

• Vannitoad • Pesuruumid • Poriesikud • Pesumajad
• WC´d • Suurköögid • Saunad

Eesti turul juba
alates 2008. aastast!

- 1-KOMPONENTNE
- KIUDARMATUURIGA
- LIHTNE KASUTADA
- TAKISTAB VEEKAHJUSTUSTE JA HALLITUSE TEKET

FIBERGUM HÜDROISOLATSIOONI-SÜSTEEM SISERUUMIDESSE



KASUTUSOBJEKTID:

Niiskete ruumide põranda- ja seinapindade hüdroisolatsioonimeetod, kui pinnakatteks tuleb keraamiline plaat. Kiilto Fibergum veetõke takistab vee ja niiskuse sattumist ehituskonstruktsioonidesse. Pindadel, mis on pidevalt vee all (näit. basseinid), me ei soovita Kiilto Fibergumi kasutamist.

ALUSPIND:

Aluspinnaks sobivad betoon, tellispind, tsemendialusel pahtel või märga ruumi sobiv ehitusplaat. Aluspind peab olema kuiv, betooni niiskus max. 90% RH, jäik, tolmuvaba ja sile. Kõik nakkumist takistavad ained tuleb eemaldada. Betoonpinnalt tuleb täielikult eemaldada nn. tsemendiliim. Ebatasased pinnad lihvitakse ja/või tasandatakse tsemendialusel pahtliga. Põrandad, kuhu on paigutatud põrandaküttekaablid, soovitame tasandada Kiilto Kestonit Termo põrandakütte tasandusseguga. Põrandakütteelemendid paigaldatakse alati allapoole hüdroisolatsioonikihti vastavalt tootja juhistele. Aluspinnad käsitletakse vastavalt juhendile.

KONTROLLI KONSTRUKTSIOONI JA ALUSPINNA SOBIVUST MÄRGADESSE RUUMIDESSE, HÜDROISOLATSIOONIKS JA PLAATIMISEKS.

TUGEVDAMINE:

Nurkade, läbiviikude, kruvipeade ning ehitusplaatide- ja seinapinna vuukide tugevdamiseks ja tihendamiseks kasutatakse Kiilto nugatugevduslinti. Põranda- ja seinapinna ühinemiskohal peab tugevduslint ulatuma seinale vähemalt 5 cm võrra. Alternatiivina võib läbiviikudes ja nurkades kasutada Kiilto XPU tihendusmassi, mis kantakse vuukidesse minimaalselt 15 min enne hüdroisolatsioonimastiksi pealekandmist. Trapiümbruse armeerimine sooritatakse kahe pealistikku asetatud Kiilto trapitugevdustükiga (30 x 30 cm) või Kiilto Iseliimuva trapitugevdustükiga.
Kangast trapitugevdustükid kinnitatakse teineteisega risti. Trapp peab olema varustatud tootja poolt soovitatud pingutusrõngaga ning võimaliku tihendusäärikuga. Tugevduslindid asetatakse alati märjale Kiilto Fibergumile ning hõõrutakse kinni rulli, pintsli või pahtlilabidaga. Tugevduslindi läbiimendumise tagamiseks tuleb Kiilto Fibergumi kasutada ka kanga kinnihõõrumisel. Kiilto Nurgatugevduslindi jätkamisel peavad jätkukohas lindid olema asetatud vähemalt 30 mm ulatuses pealistikku.
Kiilto Fibergum ja enamkasutatud trapitüüpide ühenduse veekindlus on kontrollitud ja heakskiidetud. Kontrolli kokkusobivust Kiilto Eestist või trapi tarnijalt.

KOGUKULU:

Põrandapinnad: 2 kihti, 1 kg/m^2 - kuivanud kihi paksus 0,5 mm.
Seinapinnad: 2 kihti, 0,8 kg/m^2 - kuivanud kihi paksus 0,4 mm.

TÖÖTINGIMUSED:

Ruumi ja aluspinna temperatuur +15...25°C. Vältimaks temperatuurikõikumistest johtuvaid materjalide mahumuutusi, tuleb tagada töö ajal tingimuste püsimine. Põrandaküte lülitatakse välja 2 ööpäeva enne töö alustamist ja lülitatakse sisse u 1 nädala möödudes plaatimisest järk-järgult temperatuuri tõstes. Kiilto Fibergumi kuivamist võib kiirendada ruumi intensiivse ventileerimisega, kuid mitte kunstliku küttega.

TÖÖVAHENDID:

Värvirull, pintsel, pahtlilabidas ja nuga. Töövahendid ja värsked plekid saab pesta veega, kuivanud plekid saab eemaldada vaid mehaaniliselt.

Nakkeparandusvahendid Kiilto Fibergumile:
Mitteimavad ja poorsed pinnad käsitletakse vastavalt allolevale juhisele.

Aluspind	Nakkedispersioon
Tasandussegu, betoonpind	Kiilto Fibergum Primer (vedeldatuna veega 1:1 imavuse parandamiseks)
Keraamiline plaat	Nakkekiht remontplaatimisseguga (Kiilto Ultra Fix, Kiilto Super W, Kiilto Kerapid DF, Kiilto Pro Fix) + Kiilto Fibergum Primer 1:1 veega vedeldatud
Kipskartongplaat	Kiilto Fibergum Primer vedeldamata
Jäme betoon või müüritis	Pahteldamine tsemendialusel pahtliga Seinad: Kiilto TT, Kiilto OT Light, Kiilto KL, Kiilto SR DF. Põrandad: Kiilto Kestonit Optio, Kiilto 97 DF, Kiilto 80, Kiilto Kestonit Termo, Kiilto Maxirapid, Kiilto 60, Kiilto 70.

- Nõrk või lahtine pind tuleb eemaldada.
- Tsemendiliim ja teised nakkumist halvendavad materjalid tuleb eemaldada.
- Krunditav pind peab olema puhastatud ja karestatud.
- Maapinnalähedastes konstruktsioonides on vajalik kapillaarniiskust tõkestav kiht.
- Krunt peab olema täielikult kuivanud enne Kiilto Fibergumi pinnalekandmist.

SEINAD:

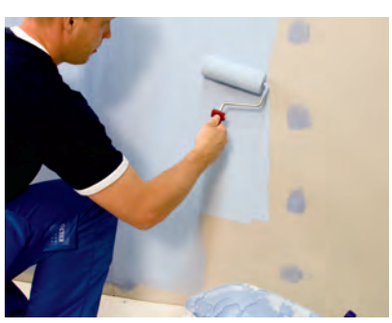
Ebatasased seinapinnad pahteldatakse Kiilto TT, Kiilto OT Light, Kiilto KL, Kiilto TM DF või Kiilto SR DF pahtliga ning lihvitakse.

1. Krundi seinapinnad Kiilto Fibergum Primer nakkedispersiooniga. Lase krundil kuivada vähemalt 2 tundi enne hüdroisolatsioonimastiksi pealekandmist.

2. Sega mastiks alati enne kasutamist. Kanna Kiilto Fibergum pintsli ja rulliga püstnurkadesse, kruvipeadele ning ehitusplaatide vuukidesse ja nende ümbrusse. Aseta nendes kohtades värskele Kiilto Fibergumile Kiilto nurgatugevduslint ning hööru hoolikalt kinni. Kontrolli, et lint on täielikult Kiilto Fibergumiga läbi imendunud.

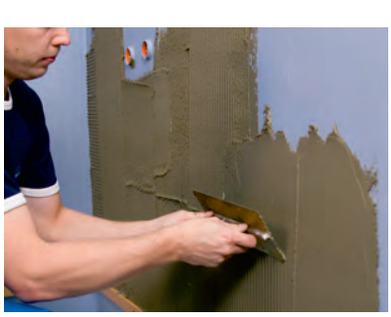
3. Alternatiivina võib läbiviikudes ja nurkades kasutada Kiilto Pro XPU tihendusmassi, mis kantakse vuukidesse minimaalselt 15 minutit enne hüdroisolatsioonimastiksi pealekandmist.

4. Toruläbiviikude jaoks kasuta valmis veekindlaid toruläbiviigutugevdus tükke 10–16 mm, 18–34 mm, 34–55 mm, 55–75 mm ja 100–140 mm. Alternatiivina võib lõigata 10x10 cm suurusega tugevduskanga tükke. Tükkide keskele lõika u. 4 mm toru välisläbimõõdust väiksem ava. Kinnita tugevdustükid värskele Kiilto Fibergumile ja hööru kinni.



5. Kanna Kiilto Fibergum rulliga kogu isoleeritavale pinnale ja lase kuivada u. 2 tundi (värvimuutus).

6. Kanna pinnale teine kiht Kiilto Fibergumi ja lase kuivada vähemalt 6 tundi (värvimuutus). Kontrolli, et Kiilto Fibergumi kihti ei ole jäänud auke. Tihenda õhukesed ja/või poorsed kohad Kiilto Fibergumiga ja lase parandustel kuivada. Hüdroisolatsioonikihi paksus seintel peab olema minimaalselt 0,4 mm.



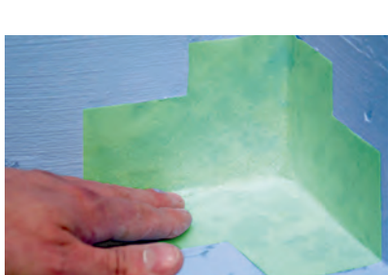
7. Seinaplaatide kinnitamiseks kasuta Kiilto Pro Fix, Kiilto Ultra Fix, Kiilto Super W, Kiilto Superfix DF, Kiilto Pro Lightfix plaatimissegu, Kiilto Kerapid DF kiirplaatimissegu või Kiilto Kerafix ja Kiilto PL 250 plaadiliime. Vuugi plaaditud pind Kiilto vuugitäidisega 3 ööpäeva möödudes plaatimisest.

PÕRANDAD:

Ebatasased pinnad lihvitakse ja/või tasandatakse vajadusel Kiilto põrandatasandusseguga. Enne tasandamist krundi põrand Kiilto Pro Start Primer või Kiilto Pro Fix Primer nakkedispersiooniga vastavalt juhisele.

1. Kuiv, tasandatud põrandapind krundi enne hüdroisolatsioonimastiksi pealekandmist 1:1 veega vedeldatud Kiilto Fibergum Primer nakkedispersiooniga.

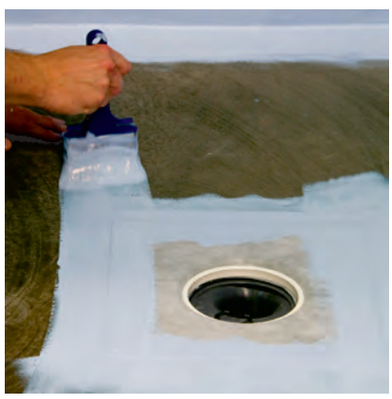
2. Kanna Kiilto Fibergum pintsli ja rulliga seina ja põranda ühinemiskohtadesse ning läbiviikude ümber. Aseta värskele Kiilto Fibergumile Kiilto nurgatugevduslint, hööru kinni ja kontrolli, et lint on Kiilto Fibergumiga läbi imbunud.



3. Nurkades kasuta Kiilto sise/välisnurga tugevdusi, toruläbiviikude ümber kasuta Kiilto läbiviigutugevdusi 10–16 mm, 18–34 mm, 34–55 mm, 55–75 mm ja 100–140 mm. Nurkade ja toruläbiviikude tugevdused võib lõigata ka nurgatugevduslindist.

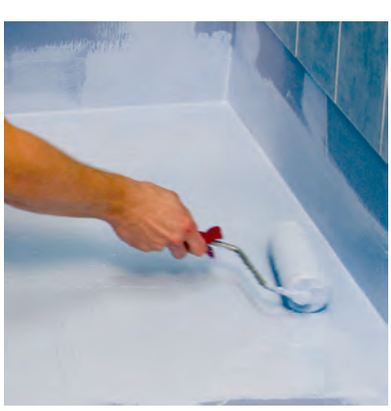
4. Aseta iseliimuv trapitugevdustükk trapi kohale, eelnevalt krunditud pinnale ja hõõru hoolikalt kinni. Lõika trapi kohale ümmargune u 40 mm trapi siseläbimõõdust väiksem ava, nii et lõigatud äär ulatub üle trapis oleva kummitihendi (vt trapitootja juhendit).

5. Suru trapi pingutusvõru ettevaatlikult oma kohale ning lõika hüdroisolatsiooni väljaulatuv serv noaga ära.



6. Kanna trapi ääres olevale kangaosale pintsliga Kiilto Fibergumi ning kontrolli, et nad oleksid mastiksiga läbi imbunud. Alternatiivina võib trapi armeerimiseks kasutada kangast Kiilto trapitugevdustükke (2 tk).

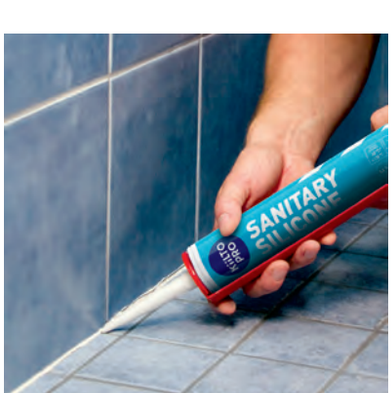
7. Kanna kiht Kiilto Fibergumi kogu isoleeritavale põrandapinnale. Lase kuivada vähemalt 2 tundi (värvimuutus).



8. Kanna teine kiht Kiilto Fibergumi ülestõstete ja põranda pinnale ning lase enne plaatimist kuivada vähemalt 6 tundi (värvimuutus). Kontrolli, et Kiilto Fibergumi kihti ei ole jäänud auke. Tihenda õhukesed ja/või poorsed kohad Kiilto Fibergumiga ja lase parandustel kuivada. Vajadusel kanna pinnale lisakiht, et tagada piisav kihi paksus/kulunorm. Hüdroisolatsioonikihi paksus põrandal peab olema min. 0,5 mm.

9. Kinnita põrandaplaadid Kiilto Pro Fix, Kiilto Super W, Kiilto Superfix DF, Kiilto Ultra Fix, Kiilto Pro Lightfix plaatimisseguga, Kiilto Kerapid DF kiirplaatimisseguga või Kiilto PL 250 plaadiliimiga.

10. Vuugi plaaditud pind Kiilto Pro vuugitäidise, Kiilto Pro põrandavuugitäidisega, Kiilto epoksü-vuugitäidisega või Kiilto Pro Core vuugitäidisega 3 ööpäeva möödudes plaatimisest. Vuugitäidis kantakse vuukidesse vuukimislabidaga surudes, liikudes diagonaalselt vuukidega.



11. Eemalda nurkadest üleliigne vuugitäidis ning tihenda nurgad, põranda ja seina ühinemiskohad ning läbiviigud Kiilto sanitaarsilikooniga. Ruumi võib kasutusele võtta järgmisel päeval. Põrandakütte võib sisse lülitada umbes nädala möödudes.

Vajad järgnevaid Kiilto tooteid...

Kiilto Fibergum on 1-komponentne kiudarmatuuriga hüdroisolatsioonimastiks niiskete ruumide seinte ja põrandate vee- ja niiskuskindluse tagamiseks.

SEINTE TASANDAMISEKS

Kiilto Pro Start Primer nakkedispersioon

Kiilto Pro Fix Primer nakkedispersioon

Kiilto TT niiskuskindel aluspahtel

Kiilto OT Light kergsideainel tasanduspahtel

Kiilto TM kiirkivinev täitemass

Kiilto SR DF niiskuskindel kiirpahtel

Kiilto KL fiiberkiududega pahtel

PÕRANDA TÄITMISEKS

Kiilto Pro Start Primer nakkedispersioon

Kiilto Pro Fix Primer nakkedispersioon

Kiilto 60 kiirkõvenev põrandamass

Kiilto 70 kiire põrandamass

PÕRANDA TASANDAMISEKS

Kiilto Pro Start Primer nakkedispersioon

Kiilto Pro Fix Primer nakkedispersioon

Kiilto Kestonit Termo põranda-küttesegu

Kiilto 80 jäme-tasandussegu

Kiilto Kestonit Optio ise-tasanduv segu

Kiilto Maxirapid kiirtasandussegu

HÜDRO-ISOLEERIMISEKS

Kiilto Fibergum Primer nakkedispersioon

Kiilto Fibergum hüdroisolatsioonimastiks

KERAAMILISTE PLAATIDE KINNITAMISEKS

Kiilto Pro Fix tugevdatud plaatimissegu

Kiilto Ultra Fix täiselastne plaatimissegu

Kiilto Super W valge plaatimissegu

Kiilto SuperFix DF valge plaatimissegu

Kiilto Pro Lightfix plaatimissegu

Kiilto Kerapid DF kiire plaatimissegu

Kiilto Kerafix plaadiliim

Kiilto PL 250 2-komponentne plaadiliim

VUUKIMISEKS JA TIHENDAMISEKS

Kiilto Pro vuugitäidis

Kiilto Pro põranda-vuugitäidis

Kiilto epoksü--vuugitäidis

Kiilto Pro Core vuugitäidis

Kiilto Pro sanitaar-silikoon

Kiilto Pro silikoon E

Kiilto Masa liimi- ja tihendusmass

Kiilto Pro Speed kiire ja elastne liimhermeetik

Kiilto Pro XPU liimi- ja tihendusmass

PUHASTAMISEKS JA HOOLDUSEKS

Kiilto Clean plaadipesuvahend

Kiilto Seal vuugikaitsevahend

Kiilto Epoxy Cleaner