



**KiilTO
PRO**



Kiilto K System

MONTERINGSANVISNING

Rollbart tätskiktssystem för keramiska ytskikt vid massiva vägg och golvkonstruktioner i våtzon 1 och 2 i våtrum. För våtutrymmen med skivkonstruktioner enbart i våtzon 2. Godkänt enligt BBV 21:1. Tätskiktstyp VTg och VTv.



KIILTO K SYSTEM

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	sid	Checklista innan du börjar.....	5
BRANSCHREGLER		Ingående produkter.....	6
Våtzoneer.....	3	Kompletterande produkter.....	7
FÖRUTSÄTTNINGAR		MONTERING	
Generellt.....	3	Monteringsanvisning vägg.....	8
Klimat.....	3	Monteringsanvisning golv	9
Vägg.....	3	Anslutningar till golvbrunnar.....	10
Förstärkningavträbjälklag.....	3	INSTALLATION OCH REPARATION.	
Golv.....	3	Montering av keramik.....	11
Golvlutning.....	3	Fogning av keramik.....	11
Golvvärmesystem.....	4	Mjukfogning av rörelsefog.....	11
Massiv konstruktion mot mark.....	4	Infästningar.....	11
Försegling mot VVS-produkt.....	4	Kvalitetsdokument.....	11
Försegling mot byggprodukt.....	4	Reparation.....	11
Försegling mot el-produkt.....	4	Skötselråd.....	11
Försegling tröskel och dörrkarm.....	4	Support från Kiilto.....	11
KIILTO K SYSTEM		INKÖPSLISTA.....	12
Presentation av systemet.....	5		

INLEDNING

För att uppfylla dagens regler vid renovering eller nybyggnation av våtutrymme är det viktigt att följa vår monteringsanvisning och att använda systemets ingående kompatibla produkter som där beskrivs. Innan arbetet påbörjas, rekommenderas att man läser igenom hela monteringsanvisningen samt våra produktblad för att säkerställa korrekt utfört arbete. Monteringsanvisning kan i tillämpliga delar användas när en privatperson utför arbetet ("gör-det-själv arbeten") samt vid entreprenader som utförs av entreprenörer som är anslutna till en branschorganisation. I det senare fallet ska dokumentation göras i enlighet med den organisationens regelverk, se stycke om kvalitetsdokument på sidan 11.

EKONOMI

Värdet på en bostad kan höjas när badrumsrenoveringen är genomförd på ett korrekt sätt, det är något som bostadsspekulanter är otroligt noggranna med. För att känna sig trygg vid köp av bostad bör man fråga om våtrumsinstallationerna utförts i enlighet med Byggkeramikrådets eller GVKs branschregler samt Säker Vatteninstallation. Detsamma gäller vid försäljning av bostad, där bör man informera sin fastighetsmäklare att våtrumsinstallationerna följt Byggkeramikrådets eller GVKs branschregler samt Säker Vatteninstallation.

HEMFÖRSÄKRING

Att renovera ett badrum är komplext, man bör därför alltid använda en behörig plattsättare för att få tillgång till kvalitetsdokument som krävs av försäkringsbolagen. Har man följt Kiilto monteringsanvisning som är godkänd enligt gällande branschregler så har man de bästa förutsättningarna för att få hjälp från försäkringsbolaget vid en eventuell skada. Man bör tänka på att informera sitt försäkringsbolag då man gjort ett nytt våtutrymme eller uppgraderat och/eller ändrat det befintliga våtrummet i sin bostad.

CE
0809
Kiilto Oy, BOX 250 FIN-33101 13 0809-CPR-1178
ETA - 11 / 0012 ETAG 022

BRANSCHREGLER

Enligt BBR (Boverkets Byggregler) www.boverket.se ska våtrum vara ång- och vattentäta och uppfylla gränsvärdet för ånggenomgångsmotstånd på 1 000 000 s/m enligt gällande BBR och BBV 21:1 (Byggkeramikrådets branschregler för våtrum). För att göra våtutrymmen säkra har Byggkeramikrådet tagit fram branschregler (BBV Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum) för platsbyggda våtrum i bostadsmiljö som ska beklädas med ytskikt av keramik, natursten eller mosaik. Enligt BBV 21:1 betraktas utrymmen som våtrum där golv och väggytor med ytskikt av keramik som helt eller delvis kan utsättas för återkommande vattenbegjutning, såsom rum med dusch eller badkar installerat. Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum. Branschregler kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet. Monteringsanvisningen för Kiilto K System är baserat på branschreglerna för våtrum samt vår egen erfarenhet av produkterna. Både nyproduktion och renovering omfattas av reglerna.

VÅTZONER

Våtrummet delas in i våtzoner, med varierande krav baserat på förväntad vattenbelastning, se figur. Våtzon 1 = Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrummet hela golvyta. I ett en meters område utanför plats för bad eller dusch ingår motstående väggyta, inkl. gavel, i våtzon 1. Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1. Våtzon 2 = Övriga väggytor.



FÖRUTSÄTTNINGAR

GENERELLT

Underlag ska vara sugande och vid icke sugande underlag måste detta skapas. För golv använder man Kiilto avjämningsmassa >5 mm och för vägg används Kiilto cementbaserade väggspackel. Underlagskraven i AMA Hus tabell 43.DC/-1 för golv och tabell 43.B/HSD-1 för vägg tillämpas. Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschreg-

ler för våtrum. För befintliga ytskikt är grundregeln att dessa ska avlägsnas. Om det på golv- och/eller väggytor appliceras tätskikt på befintligt ytskikt ska detta noteras i Kvalitetsdokumentet, sedan detta kontrollerats och avtalats i samråd med beställaren. Säkerställ alltid att samtliga arbetsmoment sker på väl rengjorda ytor.

KLIMAT

Bästa förutsättningar är en arbetstemperatur på +18–25 °C samt 50% relativ luftfuktighet (RF). Vid arbete på underlag som betong, puts eller spackel får man inte överstiga 90% RF om inget annat angivits. Angivna torktider i denna monteringsanvisning och produktblad är baserade på laborietester i temperatur +18–20 °C samt luftfuktighet 50% RF. Tänk på att torktiderna påverkas av temperaturen samt luftfuktigheten i underlaget och utrymmet.

VÄGG

Skivkonstruktion på vägg i våtrum ska avseende vidhäftningsegenskaperna, formstabilitet och böjstyvhet vara lämpade som underlag för keramisk beklädnad och vara monterade enligt skivtillverkarens anvisning. Underlag av betong ska vara torrt, sugande och cementskiv ska avlägsnas. Ojäma underlag spacklas och eventuella förhöjningar slipas ner. **Täta skivor rekommenderas inte.** Hållrum mellan vägg/golvskiva och rör < 2 mm. Om större hål förekommer ska dessa lagas/tätas med Kiilto lim och tätningsmassa, Kiilto Pro Masa eller Kiilto Pro Acryl. OBS skivkonstruktion på vägg i våtzon 1 ska Kiilto KeraSafe+ Foliesystem användas.

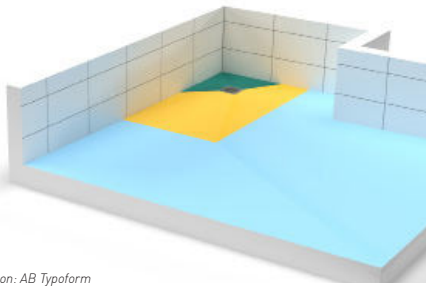
GOLV

Underlag ska vara bärkraftiga, torra och rengjorda. Hålligheter och ojämnheter ska spacklas med Kiilto cementbaserad spackel eller avjämningsmassa. Underlag av betong ska slipas innan tätskichtsarbeten påbörjas.

GOLVLUTNING

Golvlutning mot golvavlopp ska utföras såväl i underlaget för tätskikt som i ytskiktet. Bakfall får inte förekomma i någon del i utrymmet. På golvytor som regelbundet utsätts för vattenbelastning i anslutning till golvbrunn under badkar eller i dusch ska golvlutningen vara 1:50 - 1:150 (20 mm/m-7 mm/m). På del av golv som normalt inte ska beträdas, t.ex. mellan golvbrunnen och de närmaste väggytorna, kan dock lutningen vara maximalt 1:25 (40 mm/m). På övriga golvytor som kan utsättas för vattenbegjutning eller vattenspill bör golvlutningen vara 1:100-1:200 (10mm/m-5 mm/m). Där WC, bidé eller liknande ska monteras på golv krävs en plan monteringsyta, minst 300x400 mm. Lutningen på monteringsytan ska inte överstiga 1:100 (10 mm/m). Samtliga lutningsangivelser mäts med riktning mot brunn. Se bild på s 4.

Plats för bad och dusch:
 ■ 1:25-1:150
 7-40 mm/m
 ■ 1:50-1:150
 7-20 mm/m
 Övrig golvyta:
 ■ 1:100-1:200
 5-10 mm/m



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

GOLVVÄRMESYSTEM

Golvvärmesystem installeras alltid under tätskiktet. Avjämnas med Kiilto avjämningsmassa minsta tjocklek avjämnning, elektriskt golvvärme: > 5 mm, Vattenburen golvvärme: > 10 mm. Följ alltid värmegolvstillverkarens anvisningar. Keramiska plattor för golv med golvvärme ska ha vattenabsorption E<6%. Golvvärmens stängs av 2 dagar innan arbetet påbörjas och sätts på gradvis ca en vecka efter färdigt arbete.

MASSIV KONSTRUKTION MOT MARK

Källare utan tillskjutande markfukt. Vid en isolerad och dränerad källare ska tätskikt utföras enligt branschreglerna på alla ytor i våtrummet.

Källare med tillskjutande markfukt. Krav på tätskikt för golv och yttervägg är undantaget där risk för tillskjutande fukt föreligger. Se separat monteringsanvisning för diffusionsöppet tätskikt Kiilto Keramix A+X.



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

FÖRSEGLING MOT VVS-PRODUKT

Särskilt regelverk för VVS-produkter och vägnära golvbrunnar kan rekvideras från Byggkeramikrådets hemsida www.bkr.se eller Säker Vattens hemsida www.sakervatten.se. Anvisning för vägnära golvbrunnar lämpliga för Kiilto K System finns på www.kiilto.se.

FÖRSEGLING MOT BYGGPRODUKT

Vid försegling av byggprodukt t.ex. inspektionsslucka ska försegling endast utföras mot inspektionssluckans ram utan invik. Tvätta metallramen med T-röd, applicera Kiilto KeraSeal tätningslim på ramen, vänta ca 15 minuter och montera sedan Kiilto KeraSafe Skarvrensa. Alternativt montera Kiilto Butylband.

FÖRSEGLING MOT EL-PRODUKT

Placering, mått och avstånd av elgenomföringar ska ske enligt svensk elstandard. Elgenomföringar som utförs med rör eller slang med diameter >16 mm ska fixeras.

Vid elgenomföringar med infälld apparatdosa i våtrum ska förhöjningsring eller teleskopdosa användas och sticka ut tillräckligt för att kunna ansluta Kiilto KeraSafe Kragmanschett. Utöver detta måste det på väggen finnas tillräcklig utrymme för att montera Kiilto KeraSafe Kragmanschetten i sin helhet.

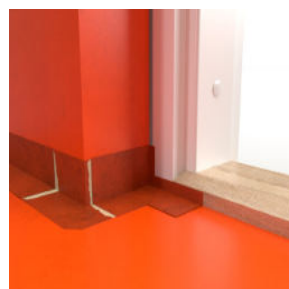
Vid genomföringar i massivkonstruktion vid dörr i våtzon 1 med dubbel- eller trippeldosa för exempelvis strömbrytare och termostat ska tätning utföras enligt följande: Täta glipor > 1 mm med lim och tätningsmassa Kiilto Pro Masa. Applicera Kiilto K1 Ångspärr och Kiilto K2 Tätskikt runt dosorna enligt monteringsanvisning och låt torka. Applicera sedan en sträng lim och tätningsmassa Kiilto Pro Masa > 3 mm runt dosorna och säkerställ täthet genom att pressa mjukfogen mot dosorna med en fogpinne.

Vid genomföringar vid dörr i våtzon 2 där vi normalt har strömbrytare är tätningskravet undantaget.

Se Elinstallation i badrum på www.elstandard.se

FÖRSEGLING TRÖSKEL OCH DÖRRKARM

Dörrhåll ska alltid förseglas med uppvik



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

DJUP INNERVÄGG

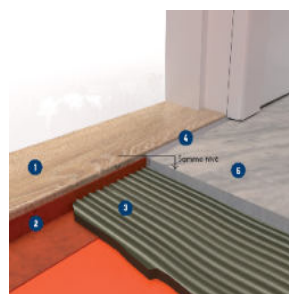
Exempel för groventré med ytterdörr eller våtrum med djup innervägg, där avståndet mellan vägg och tröskel överstiger 100 mm. Lösningen bör dokumenteras i kvalitetsdokumentets övriga upplysningar.



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

DÖRRHÅLL I VÅTZON 1

Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg.



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

UPPVIK MOT TRÖSKEL

1. Tröskel
2. Uppvik (Försegling)
3. Fästmassa
4. Mjukfog
5. Klinker

KIILTO K SYSTEM

Kiilto K System är ett färdigblandat rollbart tätskiktssystem för massiva konstruktioner i våtzon 1 och våtzon 2. Vid skivkonstruktion måste våtzon 1 beläggas med Kiilto KeraSafe+ Foliesystem. I våtzon 2 används Kiilto K System. Kiilto K System har ett ånggenomgångsmotstånd på 2 080 000 s/m.

Underlag	Zon	Folie	Vätskebaserat
Skivkonstruktion	Våtzon 1	Kiilto KeraSafe+ Foliesystem	Ej tillåtet
	Våtzon 2	Kiilto KeraSafe+ Foliesystem	Kiilto K System
Massiv konstruktion	Våtzon 1	Kiilto KeraSafe+ Foliesystem	Kiilto K System
	Våtzon 2	Kiilto KeraSafe+ Foliesystem	Kiilto K System



Kiilto K1 Färdigblandad, vattenbaserad ångspärr.

Kiilto K2 Färdigblandat, vattenbaserat tätskikt.

CHECKLISTA INNAN DU BÖRJAR

Läs monteringsanvisningen och säkerställ följande:

1. Korrekt klimat.
2. Underlag på vägg och golv ska ha rätt förutsättningar enligt gällande branschregler.
3. Rör är fixerade och sitter fast.
4. Genom våtrumsgolv får inga andra rörgenomföringar finnas än för avlopp och golvbrunn. Avstånd mellan avloppsrör och väggens tätskikt ska vara minst 60 mm.
5. Genom vägg vid plats för bad eller dusch får inga andra vattengenomföringar än tappvatten direkt till blandare finnas.
6. Centrumavstånd mellan rör med diameter 32 mm eller mindre ska vara minst 60 ± 2 mm. Vid diameter större än 32 mm ska rören ha avstånd 60 mm eller större mellan rör.
7. Golvbrunnar tillverkade före år 1990 ska alltid bytas.
8. Golvbrunnen är monterad vågrätt (tolerans: ± 2 mm, mätt från brunnscentrum till ytterkant fläns).
9. Golvbrunnens kantfläns ligger i nivå med spackelytan så att tätskikt och försegling utan nivåskillnad kan anslutas till brunnen på anvisat sätt.
10. Golvbrunnstillverkarens specialverktyg för håltagning i brunnsmanschett ska användas.

INGÅENDE PRODUKTER

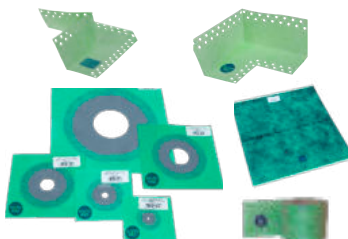
TÄTSKIKT



Kiilto K1 Färdigblandad, vattenbaserad ångspärr. Åtgång: > 0,1 kg/m² per skikt, total åtgång > 0,2 kg/m². Förp: 1,3 kg, 6 kg, 12 kg.

Kiilto K2 Färdigblandat, vattenbaserat tätskikt. Åtgång: > 0,5 kg/m² per skikt, total åtgång > 1,0 kg/m². Förp: 1,3 kg, 7 kg, 14 kg

TÄTSKIKTSTILLBEHÖR



KeraSafe Inner- och ytterhörn Formad och elastisk hörnförstärkning. Mått: 120 x 90 mm

Kiilto KeraSafe Skarvremsa Till skivskarvar, golv- och väggvinklar. Mått: 10 cm x 20m

Kerabrunsmanschett Självhäftande butylmanschett för tätning av golv- och vägnära brunnar. Mått: 370 mm x 370 mm samt 25x150 cm

Kiilto KeraSafe Kragmanschetter Elastiska kragmanschetter för tätning av rörgenomföringar. Mått: 10-16, 18-34, 34-55, 55-75, 100-140 mm. Duo cc40 18-34, Duo cc60 18-34 samt Trio cc40 18-34

LIM



Kiilto KeraSeal Vattentätt och fukthärdande enkomponentslim. För montering och tätning av överlapp, tätskiktstillbehör och golvbrunnar. Åtgång ca 30 lpm/0,75 l. Förp: 750 ml

FÄSTMASSOR



Kiilto Highflex S2 DF Cementbaserad, dammreducerad, vit fästmassa med lättfiller och god deformationsupptagningsförmåga. Åtg:0,8-1,1 kg/m². Förp: 2,5 kg, 10 kg

Kiilto Superfix DF Cementbaserad, dammreducerad, tixotrop och flexibel lättviktsfästmassa. Utmärkt för stora väggplattor. Lång öppentid. Åtgång 1,5-2,2 kg/m². Förp: 4 kg, 15 kg

Kiilto Pro Lightfix Cementbaserad, dryg, tixotrop fästmassa för keramiska plattor, särskilt stora väggplattor. Åtgång 1,5-2,2 kg/m². Förp: 15 kg

Kiilto Flexfix Cementbaserad, universal, tixotrop, flexibel och cementbaserad fästmassa. Lång öppentid. Åtgång 2-3 kg/m². Förp: 5 kg, 20 kg

Kiilto Kerapid DF Cementbaserad snabbhärdande fästmassa. Fogning efter 2-4 timmar. Åtgång ca 3 kg/m² (applicering med normaltandad spackel). Förp: 5 kg, 15 kg

PRODUKTINFORMATION

Scanna QR-koden för länk till produktinformation på kiilto.se



K1 Ångspärr



K2 Tätskikt



Innerhörn



Skarvremsa



Brunns-
manschett



Krag-
manschett



KeraSeal



Highflex S2 DF



Superfix DF



Lightfix



Flexfix



Kerapid DF

KOMPLETTERANDE PRODUKTER

AVJÄMNINGSMASSA OCH TILLBEHÖR



Kiilto Floor Heat DF Pumpbar, dammreducerad, fiberförstärkt avjämningsmassa för golv med golvärme. Plan- och fallspackling. Åtgång 1,7 (kg pulver/m²/mm). Förp: 20 kg

TM Kombiflyt Pumpbar fiberförstärkt avjämningsmassa för golv med golvärme. Mycket goda fallläggningsegenskaper. Åtgång 1,8 (kg pulver/m²/mm). Förp: 20 kg

TM Rotavjämning K Pumpbar, fiberförstärkt avjämningsmassa för golv med golvärme. Plan och fallspackling. Åtgång 1,75 (kg pulver/m²/mm). Förp: 20 kg

Kiilto Avstängarlist för att säkerställa att avjämningsmassa mm ej rinner ned i brunnen samt för övrig avgränsning. Mått: 3 cm x 3 cm x 2m samt 5 cm x 5 cm x 2m

Kiilto Nivåmarkör Självhäftande nivåmarkör i plast som är utformad för att märka ut spackel- eller golvavjämningsnivå. Graderad upp till 60 mm. Förp: 50 st/frp

PRIMER



Kiilto Pro Start Primer Vattenbaserad vidhäftningsprimer. Avsedd som vidhäftningsprimer före användandet av Kiilto spackel- och avjämningsprodukter. Åtgång: ca 0,10-0,15 liter/m². Förp: 1 lit, 3 lit, 10 lit

Kiilto Pro Primer 001 Vattenbaserad vidhäftningsprimer. Avsedd som vidhäftningsprimer före användandet av Kiilto spackel- och avjämningsprodukter. Åtgång ca 0,10-0,15 liter/m². Förp: 1 kg, 5 kg, 25 kg

FOGMASSA



Kiilto Pro Tile grout Fogmassa med lång brukstid för fogning av kakel- och klinkerplattor. Finns i 20 färger som matchar färgerna på Kiilto Pro Sanitary Silicone. Åtgång ca 1 kg/m². Förp: 1 kg, 3 kg, 10 kg, 20 kg

Kiilto Pro Floor Tile grout Snabbhårdande fogmassa för keramiska plattor, natursten och granitkeramik. Utvecklad för professionell användning. Finns i 7 färger. Låg åtgång, 0,5-1,5 kg/m². Förp: 3 kg, 10 kg, 20 kg

Kiilto Pro Core Tile grout Specialfog för keramiska plattor och natursten på golv och vägg. Innehåller inga komponenter som kan orsaka kalkutfällning. Enkelt att skapa enhetliga fogar utan färgskiftningar. Finns i 8 färger. Åtgång 0,3-1,5/m². Förp: 10 kg

MJUKFOG



Kiilto Pro Sanitary Silicone Luktsvag, neutral silikon. Finns i 20 färger och transparent. Kiilto Pro Tile grout finns i matchande färger. Emissionsklass M1. Åtgång 5 x 5 mm fog, ca 12 lpm/patron. Förp: 310 ml

Kiilto Pro Masa Lim- och tätningsmassa. Lösningssmedelsfri och övermålningsbar. Finns i 8 färger. Emissionsklass M1. Åtgång 5x5 mm fog, ca 12m/tub. Förp: 290 ml, (600 ml i vissa färger)

Kiilto Pro Acryl Vattenbaserat tätningslim. Övermålningsbar som är lämplig för mjukfog vägg-/takvinkel samt tätning av glipor innan tätskikt. Emissionsklass M1. Åtgång 5x5 mm fog, ca 12m/tub. Förp: 310 ml

Kiilto Pro Silicone E Antimögelbehandlad ättiksbasead silikon för tätning av rörelsefogar vid keramiska plattor, skarv mellan vägg och golv. Åtgång 5x5 mm fog, ca 12m/tub. Förp: 310 ml

PRODUKTINFORMATION

Scanna QR-koden för länk till produktinformation på kiilto.se



Floor Heat DF



TM Kombiflyt



TM Rotavjämning



Nivåmarkör



Start Primer



Primer 001



Tile grout



Floor Tile grout



Core Tile grout



Sanitary Silicone



Masa



Acryl



Silicone E

MONTERINGSANVISNING VÄGG

INNAN DU STARTAR

Säkerställ att underlaget inte överstiger 90% RF.

Kontrollera att arbetstemperatur är +15–25 °C.

Tänk på att torktiderna påverkas av temperaturen samt luftfuktigheten i underlaget och utrymmet.



APPLICERA ÅNGSPÄRR (1)

1. Applicera första lagret med Kiilto K1 Ångspärr, åtgång > 0,1 kg/m².
2. Låt torka ca 30 minuter.



APPLICERA ÅNGSPÄRR (2)

3. Nästa lager appliceras med > 0,1 kg/m². Total åtgång 0,2 kg/m².
4. Låt torka > 60 minuter.



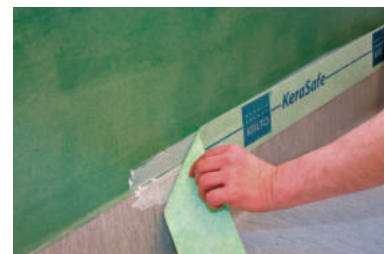
MONTERA INNER- OCH YTTERHÖRN

5. Applicera ett skikt Kiilto K2 Tätskikt, åtgång >0,4 kg/m², i inner- och ytterhörn.
6. Montera därefter KeraSafe inner- och ytterhörn direkt i vått lim. Säkerställ 100% vidhäftning.



SKARVREMSOR GOLVVINKEL

7. Applicera ett skikt Kiilto K2 Tätskikt, åtgång >0,4 kg/m², i golv- och väggvinkeln.
8. Montera Kiilto KeraSafe Skarvremsa direkt i vått lim. Säkerställ 100% vidhäftning. Låt remsan överlappa inner- och ytterhörn med > 50 mm.



VID TÄTSKIKT PLASTMATTA GOLV

9. När golvet ytskikt är plastmatat ska Kiilto KeraSafe Skarvremsa överlappa >30 mm. Slipa den del av ytan som överlappas med slip-papper 100 korn, rengör med sprit innan limning sker med Kiilto KeraSeal Tätningslim. Säkerställ 100% vidhäftning.



SKARVREMSOR VÄGGVINKEL

10. Applicera ett skikt Kiilto K2 Tätskikt, åtgång >0,4 kg/m², i väggvinkeln.
11. Montera Kiilto KeraSafe Skarvremsa direkt i vått lim. Säkerställ 100% vidhäftning.



SKARVREMSOR SKIVSKARV

12. Applicera Kiilto K2 Tätskikt över skivskarven och montera sedan Kiilto KeraSafe Skarvremsa direkt i vått lim. Säkerställ 100% vidhäftning.



KRAGMANSCHETTER

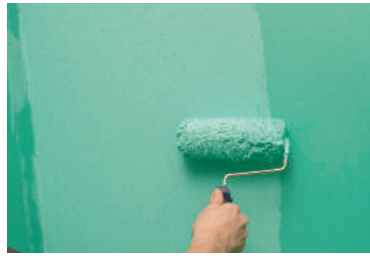
13. Applicera Kiilto K2 Tätskikt runt rören, montera Kiilto KeraSafe kragmanschetter i lämplig storlek direkt i vått lim. Säkerställ 100% vidhäftning.
14. Applicera ytterligare ett skikt med Kiilto K2 Tätskikt över hela Kiilto KeraSafe kragmanschetten.



APPLICERA TÄTSKIKT (1)

15. Applicera Kiilto K2 Tätskikt över hela väggytorna, även över remsor och kragmanschetter. Använd en roller som ger ett flödigt skikt. Åtgång 0,5 kg/m².

16. Låt torka tills hela ytan är helt torr, ca 2 timmar.



APPLICERA TÄTSKIKT (2)

17. Applicera ett andra skikt med Kiilto K2 Tätskikt, >0,5 kg/m², över hela väggytorna. Totalt > 1,0 kg/m² efter två strykningar.

18. Torktid > 6 timmar innan plattsättning kan påbörjas.



MONTERING KERAMIK

19. Efter > 6 timmar ska keramiken monteras enligt "montering av keramik" sidan 11 med vald Kiilto fästmassa*.

* Fästmassa: Kiilto Highflex S2 DF, Kiilto Superfix DF, Kiilto Pro Lightfix, Kiilto Flexfix, Kiilto Kerapid DF

MONTERINGSANVISNING GOLV

INNAN DU STARTAR

Säkerställ att underlaget inte överstiger 90% RF.

Kontrollera att arbetstemperatur är +15–25 °C.

Tänk på att torktiderna påverkas av temperaturen samt luftfuktigheten i underlaget och utrymmet.

Bildserien visar golvbrunn Purus. För andra golvbrunnar se anvisning på www.kiilto.se



APPLICERA ÅNGSPÄRR (1,2)

1. Applicera första lagret med Kiilto K1 Ångspärr. Åtgång > 0,1 kg/m².

2. Låt torka i ca 30 min. innan nästa lager appliceras med > 0,1 kg/m². Total åtgång 0,2 kg/m².

3. Ta bort klämringen ur golvbrunnen och placera foten till Puruskniven i brunnen.



MONTERA BRUNNSMANSCHETT

4. Montera Kerabrunnsmanschett centrerat över golvbrunnen. Säkerställ 100% vidhäftning.

5. Skär hål för Purusknivens styrtapp.



MONTERA KRAGMANSCHETT

6. Applicera Kiilto K2 Tätskikt runt avloppsröret och montera sedan KeraSafe Kragmanschett direkt i vått lim. Säkerställ 100% vidhäftning.

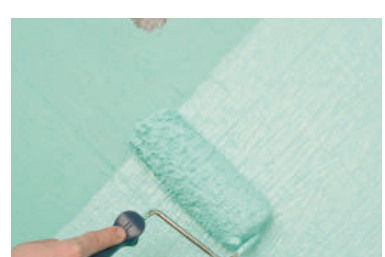
7. Applicera ett skikt med Kiilto K2 Tätskikt över hela kragmanschetten.



APPLICERA TÄTSKIKT (1)

8. Applicera Kiilto K2 Tätskikt över hela golvytan, även över remsor, Kiilto KeraSafe Kragmanschett och över hela Kerabrunnsmanschett. Använd en roller som ger ett flödigt skikt. Åtgång > 0,5 kg/m² per strykning.

9. Låt torka tills hela ytan är helt torr, ca 2 timmar.



APPLICERA TÄTSKIKT (2)

10. Applicera ett andra skikt Kiilto K2 Tätskikt > 0,5 kg/m² över hela golvytan. Totalt > 1,0 kg/m² efter två strykningar.

11. Torktid > 6 timmar.



SKÄR HÅL I GOLVBRUNN

12. Efter > 6 timmar monteras Puruskniven på styrtappen.

13. Skär hål med kniven.



MONTERA KLÄMRING

14. Placera klämringen i sitt rätta läge med den rundade sidan nedåt och tryck till med hjälp av foten.



MONTERING KERAMIK

15. Efter > 6 timmar ska keramiken monteras enligt "montering av keramik" sidan 11 med vald Kiilto fästmassa*.

*Fästmassa: Kiilto Highflex S2 DF, Kiilto Superfix DF, Kiilto Pro Lightfix, Kiilto Flexfix, Kiilto Kerapid DF

ANSLUTNING TILL GOLVBRUNN, VÄGGNÄRA BRUNN OCH ANDRA VVS-PRODUKTER

I denna monteringsanvisning visas anslutning till golvbrunn av fabrikat Purus (sid 9-10). På vår hemsida www.kiilto.se finns monteringsanvisningar för andra fabrikat av golvbrunnar, väggnära golvbrunnar och VVS-produkter som respektive leverantör anser är lämpliga för Kiilto K System.

Särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära golvbrunnar kan rekvideras från Byggkeramikrådets hemsida www.bkr.se eller Säker Vattens hemsida www.sakervatten.se.

Scanna QR-koden för information på www.kiilto.se



Golvbrunnar



Väggnära
brunnar



VVS-produkter

VIKTIGT VID ANSLUTNING TILL GOLVBRUNN

- På golv i våtutrymmen, får inga andra genomföringar finnas än avlopp och golvbrunn.
- Rör ska vara fixerade och sitta fast vid genomföringarna.
- Golvbrunnar tillverkade före år 1990 ska alltid bytas. Vid tveksamheter kring befintlig golvbrunns ålder eller funktion rekommenderas byte till ny typgodkänd golvbrunn.
- Golvbrunnen ska vara monterad vågrätt. Tolerans: ± 2 mm, mätt från brunnscentrum till ytterkant fläns. Golvbrunnens kantfläns ska ligga i nivå med underlaget så att tätskiktet och försegling utan nivåskillnad kan anslutas till golvbrunnen på anvisat sätt.
- Golvbrunnstillverkarens specialverktyg för håltagning i brunnsmanschett ska användas.
- Klinkerram ska vara helt bruksundergjuten med undantag för klämring och del av tätskikt som ska vara besiktningsbart i anslutning till klämringen. Bruket ska dessutom vara tillstruket.

INSTALLATIONER OCH REPARATION

MONTERING AV KERAMIK

Ovanpå Kiilto K System appliceras ett tunt kontaktskikt av fästmassa* med en tandad spackels släta sida, kontaktskiktet får inte yttorka. Applicera omgående ytterligare fästmassa med den tandade sidan av spackeln med sådan mängd och sätt att full vidhäftning uppnås på underlaget som ska bekläs med keramik inom 15-20 minuter (beroende på vald fästmassa). Tryck fast plattorna ordentligt på underlaget och vrid dem på plats. Vi rekommenderar att slumpmässigt ta bort en platta för att kontrollera att baksidan har full täckning av fästmassa. Stora plattor 900 cm² eller större bör dubbellimmas för att säkerställa full bruksfyllnad.

FOGNING AV KERAMIK

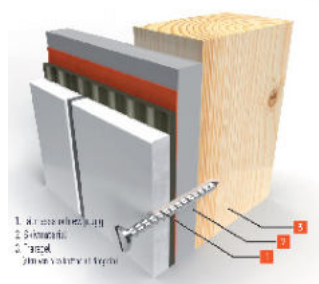
Säkerställ att fogarna är fria från fästmassa och smuts. Applicera fogmassan med en gummispackel diagonalt över fogarna. Pressa kraftigt så att fogmassan fyller fogarna ordentligt. Låt torka tills fogmassan inte längre fastnar på fingrarna (på väggplattor vanligtvis 15-30 minuter och på golvplattor 30-60 minuter) rengör sedan ytan med en fuktig svamp. För tidig rengöring eller för mycket vatten kan orsaka färgskillnader i fogen. Rengöring ska alltid ske med rent vatten, byt rengöringsvatten efter behov.

MJUKFOGNING AV RÖRELSEFOG

Mjukfog med silikon är lämpligt i hörn och vinklar då skivkonstruktion möter betongvägg, eller skivkonstruktion möter skivkonstruktion. Mjukfog med övermålningsbar fogmassa är lämpligt där övergång är keramik mot andra material såsom tak- och väggvinkel, väggar mot dörr- och fönsterkarm/foder och tröskel.

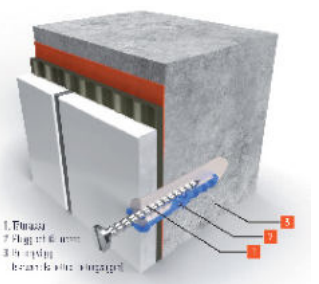
INFÄSTNINGAR

Infästning i träregel



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

Infästning i betong



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

KVALITETSDOKUMENT

Behöriga företag ska utfärda Kvalitetsdokument, Bilaga A till BBV, efter varje våtrumsentreprenad. Kvalitetsdokumentet ska utfärdas av det behöriga företaget vars personal utfört tätskiktsarbetet och överlämnas till beställare och brukare/boende efter färdigställt arbete. Kvalitetsdokumentet undertecknas därefter elektroniskt av våtrumsansvarig arbetsledare och den behöriga platsättare som utfört tätskiktsarbetet ska namnges.

REPARATION

Delreparation kan utföras fackmässigt med utgångspunkt från BBV. Entreprenören tar ansvar för arbetet och kan lämna garanti enligt överenskommelse mellan parterna.

Entreprenören ska ta kontakt med Kiilto och få godkännande av delreparation i det specifika fallet. Kiilto förser utföraren med en anvisning som avser delreparation av tätskikt Kiilto K System. Utföraren ska dokumentera arbetet kontinuerligt och överlämna bilder, beskrivning av arbetet och anvisning från Kiilto till beställaren.

Kvalitetsdokument Bilaga A kan inte utfärdas enkom för delreparationsarbeten som utförs efter entreprenadens slut.

Kiilto teknisk support tel. 0660-29 95 30.

SKÖTSELRÅD

Skötselansvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet i digitalt och tryckt format. Skötselansvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken, www.bkr.se

HAR DU FRÅGOR?

Vår kundservice har öppet alla helgfria vardagar kl 08:00 - 17:00

Telefon 020-44 22 00

Konsument

Mejla din fråga till: info.se@kiilto.com

Proffs

Kontakta din säljare eller mejla din fråga till: forsaljning.se@kiilto.com

www.kiilto.se

INKÖPSLISTA

PRODUKT	FÖRPACKNING/STORLEK	ATT KÖPA
AVJÄMNINGSMASSA		
Kiilto Floor Heat DF	20 kg	
TM Kombiflyt	20 kg	
TM Rotavjämning K	20 kg	
Kiilto Avstängarlist	3 cmx3 cm x2m samt 5 cm x 5 cmx2m	
Kiilto Nivåmarkör	50 st/frp	
PRIMER (avjämning)		
Kiilto Pro Start Primer	1 lit, 3 lit, 10 lit.	
Kiilto Pro Primer 001	1 kg, 5 kg, 25 kg	
TÄTSKIKT OCH TÄTSKIKTSTILLBEHÖR		
Kiilto K1 Ångspärr	1 kg, 3 kg, 6 kg och 12 kg	
Kiilto K2 Tätskikt	1 kg, 3 kg, 7 kg och 14 kg	
KeraSafe Inner- och ytterhörn	120 x 90 mm	
Kiilto KeraSafe Skarvremsa	10 cm x20 m	
Kerabrunnsmanschett	370 mm x 370 mm, 25x150 cm	
Kiilto KeraSafe Kragmanschetter	10-16, 18-34, 34-55, 55-75, 100-140 mm Trio cc40 18-34, Duo cc40 - cc60 18-34 & Quattro 380x 380 mm	
MONTERINGS- OCH TÄTNINGSLIM		
Kiilto KeraSeal	750 ml	
FÄSTMASSA		
Kiilto Highflex S2 DF	2,5 kg, 10 kg	
Kiilto Superfix DF	4 kg, 15 kg	
Kiilto Pro Lightfix	15 kg	
Kiilto Flexfix	5 kg, 20 kg	
Kiilto Kerapid DF	5 kg, 15 kg	
FOGMASSA		
Kiilto Pro Tile grout	1 kg, 3 kg, 10 kg, 20 kg	
Kiilto Pro Floor Tile grout	3 kg, 10 kg, 20 kg	
Kiilto Pro Core Tile grout	10 kg	
MJUKFOG		
Kiilto Pro Sanitary Silicone	310 ml	
Kiilto Pro Masa	290 ml, 600 ml (vissa färger)	
Kiilto Pro Acryl	310 ml	
Kiilto Pro Silicone E	310 ml	

2023.10