



MONTERINGSANVISNING

Kiilto K System

Rollbart tätskiktssystem för keramiska ytskikt i våtrum.
Avsett för massiva vägg- och golvkonstruktioner i våtzone 1 och 2
samt för skivkonstruktioner i våtzone 2. Godkänt enligt BBV 26:1.



Monteringsanvisning Kiilto K System maj 2026.
[Ersätter Kiilto K System Oktober 2023]

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+ Folesystem. I våtzon 2 används Kiilto K System. Kiilto K System har ett ånggenomgångsmotstånd på 2 080 000 s/m.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

BRANSCHREGLER

Våtzoneer	3
-----------------	---

FÖRUTSÄTTNINGAR

Generellt	4
Klimat.....	4
Vägg	4
Massiv konstruktion.....	5
Golvutning	6
Golvvärmesystem.....	6
Anslutningar till golvbrunnar	7
Försegling mot VVS-produkt	8
Försegling mot byggprodukt	8
Försegling mot el-produkt	8
Försegling tröskel och dörrkarm	10

KIILTO K SYSTEM

Ingående produkter	11
Kompletterande produkter	12

MONTERING

Monteringsanvisning vägg	13
Monteringsanvisning golv	15

INSTALLATION OCH REPARATION.

Montering av keramik	16
Fogning av keramik	16
Mjukfogning av rörelsefog	16
Kvalitetsdokument	16
Infästningar	17
Delreparation	17
Skötselråd	17

Artikelnummer	18-19
---------------------	-------

INLEDNING

För att uppfylla gällande regler vid renovering eller nybyggnation av våtutrymmen är det viktigt att följa denna monteringsanvisning och använda de kompatibla produkter som ingår i systemet.

Innan arbetet påbörjas rekommenderar vi att du noggrant läser igenom hela monteringsanvisningen samt våra produktblad för att säkerställa att installationen sker på ett korrekt sätt.

Monteringsanvisningen kan, i tillämpliga delar, användas både vid gör-det-själv-arbeten och vid entreprenader som utförs av behöriga entreprenörer anslutna till branschorganisationer. Vid entreprenadarbeten ska dokumentation ske enligt respektive organisations regelverk. Se avsnittet om kvalitetsdokumentation på sidan 15.

EKONOMI

En korrekt utförd badrumsrenovering kan höja värdet på en bostad – något som bostadsspekulanter är mycket noggranna med. För att känna trygghet vid köp av bostad bör man alltid fråga om våtrumsinstallationerna är utförda enligt Byggherarkamkrådets branschregler och Säker Vatteninstallation. Vid försäljning är det lika viktigt att informera fastighetsmäklaren om att våtrumsinstallationerna har följt dessa regelverk. Detta skapar förtroende och kan bidra till ett högre slutpris.

HEMFÖRSÄKRING

Att renovera ett badrum är ett komplext arbete. För att säkerställa kvalitet och få tillgång till de kvalitetsdokument som försäkringsbolagen kräver bör man alltid anlita en behörig plattsättare.

Om Kiilto monteringsanvisning har följts – vilken är godkänd enligt gällande branschregler – har man de bästa förutsättningarna för att få ersättning från försäkringsbolaget vid en eventuell skada.

Kom ihåg att informera ditt försäkringsbolag när du har byggt ett nytt våtutrymme eller uppgraderat och/eller ändrat ett befintligt våtrum i bostaden.

0809



Kiilto Oy, PO BOX 250,
33101 Tampere, Finland
13
202CPR2016

ETA 11/0012
EAD 030352-00-0503

BRANSCHREGLER

För att säkerställa säkra våtutrymmen har Bygggeramikrådet tagit fram **BBV – Branschregler för Våtrum** enligt **BBR (Boverkets Byggregler)** som gäller både vid nyproduktion och renovering.

Reglerna följer gällande BBR och **BBV 26:1** och omfattar funktion och applicering av tätskiktssystem på olika underlag när kakel, klinker, natursten eller mosaik ska utgöra yttskikt på golv och väggar i platsbyggda våtrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning såsom rum med plats för dusch eller badkar.

Tätskiktet ska ha högre ånggenomgångsmotstånd (ÅGM) än **1 000 000 s/m** alternativt ska en fuktsäkerhetsprojektering utföras. Vid yttervägg med plastfolie som ångspärr i skivkonstruktionen eller vid osäkerhet om väggens konstruktion, rekommenderas ett ÅGM på minst **2 500 000 s/m** om inte en fuktsäkerhetsprojektering genomförs. Samtliga krav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Bygggeramikrådets branschregler, som kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format.

OBS! Skivkonstruktion i våtzon 1 ska Kiilto KeraSafe+ Foliesystem användas.

ÖVRIGA UTRYMMEN

Reglerna tillämpas i tillämpliga delar för keramiska golv i utrymmen där det föreligger risk för utläckande vatten eller vatten spill. Utrymmen i bostäder där regelverket kan tillämpas är exempelvis tvättstuga, WC-rum och utrymmen med vattenvärmare, värmepump, värmepanna eller liknande. Reglerna kan även tillämpas för andra utrymmen om det föreligger risk för att golvet ska utsättas för utläckande vatten eller vatten spill. I övriga utrymmen, med krav på vattentätt golv, ska hela golvet förses med tätskikt och även dras upp på vägg minst 50 mm.

Notera! Kök i bostäder omfattas inte av krav på tätskikt på golvet.

VÅTZONER

Våtrummet delas in i våtznor med olika krav beroende på förväntad vattenbelastning (se figur).

Plats för bad eller dusch

Omfattar golvet i duschplats eller under badkar samt väggar upp till 2,0 m över golvet bakom badkar eller dusch. När badkar eller duschplats är omgiven av en skärmvägg upp till tak som ska plattsättas, ingår: Gavel i våtzn 1 samt baksida av skärmvägg i våtzn 2.

Våtzn 1

Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst 1 meter utanför dessa samt hela golvytan i våtrummet. I en-metersområdet utanför plats för bad eller dusch ingår även motsstående väggytor inklusive gavel.

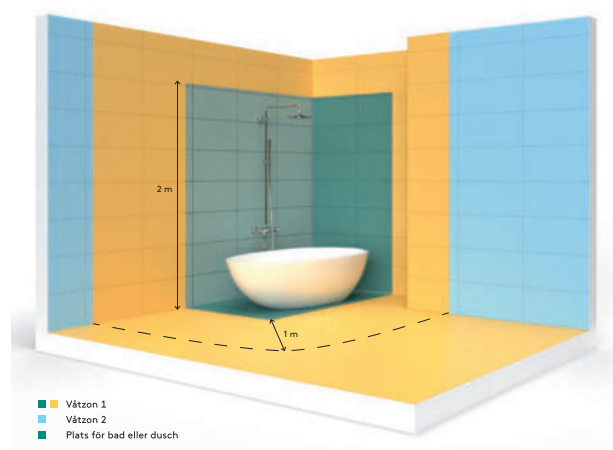
Om del av yttervägg ingår i våtzn 1 ska hela väggen behandlas som våtzn 1.

Motivering: Ytterväggar har störst fuktbelastning på grund av temperaturskillnader, särskilt vintertid.

Tips: Ta hänsyn till duschväggarnas mått samt badkarets storlek och placering vid bedömning av våtznens utbredning. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta tydligt.

Våtzn 2

Övriga väggytor i våtrummet.



Kiilto K System är ett färdigblandat, rollbart tätskiktssystem avsett för massiva konstruktioner i våtzn 1 och 2.

Vid skivkonstruktion ska våtzn 1 alltid utföras med Kiilto KeraSafe+ Foliesystem. I våtzn 2 kan Kiilto K System användas. Systemet har ett ånggenomgångsmotstånd på 2 080 000 s/m.

Val av tätskiktssystem

Val av tätskiktssystem beroende på underlag och våtzn

Underlag	Zon	Tätskiktstyper		
		Folie	Skivor med tätskikt	Vätskebaserat
Skivkonstruktion	Våtzn 1	✓	✓	✗
	Våtzn 2	✓	✓	✓
Massivkonstruktion	Våtzn 1	✓	✓	✓
	Våtzn 2	✓	✓	✓

FÖRUTSÄTTNINGAR

GENERELLT

Underlag: Ska vara bärkraftiga, formstabila, böjstyva, torra, rengjorda samt fria från lösa partiklar och sprickor samt. Håligheter och ojämnheter ska spacklas eller slipas. Glipor > 2 mm ska lagas med Kiilto lim och tätningsmassa, **Kiilto Pro Masa** eller **Kiilto Pro XPU** innan tätskiktets arbeten påbörjas. Vägg- och golvunderlag i våtrum ska vara dokumenterat eller beprövat som lämpligt för tätskikt och plattsättning.

Grundregel: Befintliga ytskikt som **sandspackel, kalkputs, asfalt, tapeter, lim, färg, plastmattor** och liknande ska alltid avlägsnas.

Notera! Om tätskikt appliceras på befintligt ytskikt ska detta: **Kontrolleras och godkännas** i samråd med beställaren samt **dokumenteras i kvalitetsdokumentet**.

KLIMAT

Optimal arbetstemperatur: **+18–25 °C**

Relativ luftfuktighet: **50 % RF**

Underlag av betong, puts eller spackel får inte överstiga **90 % RF** om inget annat anges.

Notera! Angivna torktider i denna monteringsanvisning och produktblad baseras på laboratorietester vid **+18–20 °C** och **50 % RF**. Torktider påverkas av temperatur och luftfuktighet i både underlag och utrymme.

UNDERLAGSKRAV

AMA Hus tabell 43.DC/1 för golv och tabell 44.C/1 för vägg tillämpas. Ta i beaktning gällande den keramiska plattans storlek och format. Vid montering av storformatigaplattor (900 cm² eller större) på vägg krävs det stramare toleranser än det som anges i AMA Hus. Mer information finns i Byggkeramikrådets Riktlinjer för storformatigaplattor på www.bkr.se

TABELL 2. Krav på toleranser underlag **golv** enligt AMA Hus.

AMA Hus tabell 43.DC/1.

Mätlängd	Klass A+	Klass A	Klass B
0,25 m	± 1,0 mm	± 1,2 mm	± 1,2 mm
1 m	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 3,0 mm
2 m	± 2,0 mm	± 3,0 mm	± 5,0 mm

TABELL 3. Krav på toleranser underlag **vägg** enligt AMA Hus.

AMA Hus tabell 44.C/1.

* Lutning innebär att 5 mm från lodlinjen gäller för alla väggar upp till höjden 3,0 meter (3000/600=5). Högre väggars tolerans beräknas enligt formeln H/600 enligt tabell ovan, dock max ±20 mm.

	Mätlängd	Tolerans
Buktighet	0,25 m	± 2 mm
	2 m	± 5 mm
Lutning*	H (mätlängd) mm	H/600, lägst ± 5 mm, högst ± 20 mm

Källa: Byggkeramikrådet

MASSIV VÄGGKONSTRUKTION

- Håligheter och ojämnheter spacklas med ett lämpligt Kiilto spackel avsett för ändamålet.
- Vara torrt och rengjort.

Betong:

Betongen ha härdat minst 3 månader under normala temperatur- och fukt förhållanden för inomhusmiljö. Ojämnheter jämnas med **Kiilto cementbaserat väggspackel**.

Lättbetong:

Väggytor av lättbetong (gasbetong eller lättballastbetong) jämnas med **Kiilto cementbaserat väggspackel**.

Puts:

Väggytor av putsbruk kan vara kalkcementputs eller cementputs, jämnas med **Kiilto cementbaserat väggspackel**.

Notera! Kalkputs är inte lämpligt underlag för tätskikt.

SKIVKONSTRUKTION VÅTZON 2

- Ska vara formstabil.
- Lämpad som underlag för tätskikt och som underlag för keramik.
- Ha tillräcklig böjstyvhet.
- Vara torrt och rengjort.

Viktigt! Skivor ska monteras enligt skivtillverkarens anvisning eller projektör.

Tips! En bakomvarande träbaserad skiva ökar böjstyvheten och gör det enklare att montera inredning.

Notera! Skruvhål och skivskarvar ska inte spacklas – vid ytskiktsval av t.ex. mosaik rekommenderas avjämning ovanpå tätskiktet med vald **Kiilto fästmassa**. Håligheter och glipor > 2 mm ska lagas med Kiilto lim och tätningsmassa, **Kiilto Pro Masa** eller **Kiilto Pro XPU** innan tätskiktsarbeten påbörjas.

Källa: Byggkeramikrådet Illustration: Typoform



MASSIVGOLV KONSTRUKTION

Underlaget ska vara:

- Bärkraftigt, formstabbt, torrt och rengjort.
- Hålligheter och ojämnheter täcks med lämplig Kiilto avjämningsmassa avsett för ändamålet.
- Betongunderlag ska slipas innan tätskiktsarbetet påbörjas.

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**, som kan laddas ned.



GOLVLUTNING

Golvlutning mot golvavlopp ska utföras både i underlaget för tätskikt och i ytskiktet. Bakfall får inte förekomma i någon del av utrymmet.

Krav på lutning:

Vid golvbrunn under badkar eller i dusch: 1:35-1:150 (7-30 mm/m) se grönfärgat fält i figur.

Område som normalt inte beträdas

(t.ex. mellan golvbrunn och närmaste vägg): Max 1:25 (40 mm/m) se orangefärgat fält i figur.

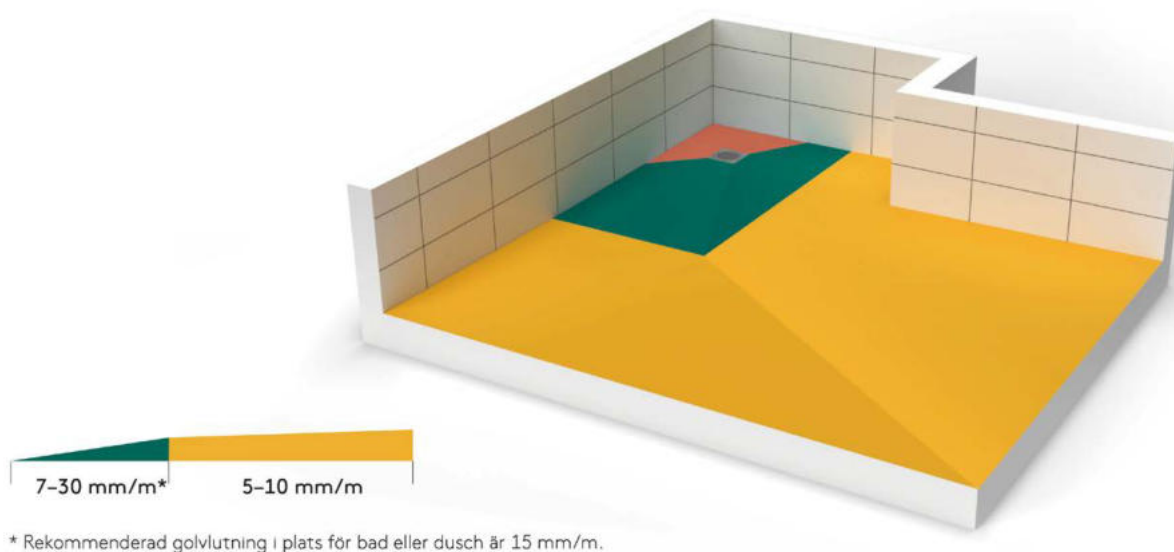
Övriga golvtyper som kan utsättas för vattenbegjutning eller spill:

1:100-1:200 (5-10 mm/m) se gul-färgat fält i figur.

Monteringsyta för WC, bidé eller liknande:

Minst 300 x 400 mm, lutning får inte överstiga 1:100 (10 mm/m).

Samtliga lutningsangivelser mäts i riktning mot golvbrunnen. Alternativ golvlutning vid fasta installationer, storformatiga plattor, tillgänglighetsanpassning, fler än en brunn eller liknande ska avtalas innan det utförs. Överenskommelse om alternativ golvlutning ska alltid dokumenteras i Kvalitetsdokument, Bilaga A till BBV.



GOLVVÄRMESYSTEM

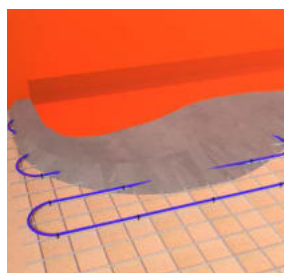
Golvvärmesystem ska alltid installeras under tätskiktet. Golvvärmeslingan avjämnas med Kiilto avjämningsmassa.

Minsta avjämnningstjocklek ovan:

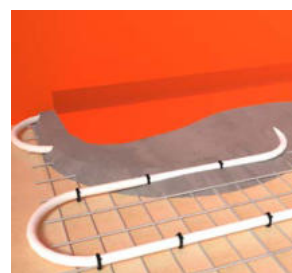
Enligt golvvärmesystemets anvisning.

Notera! Keramiska plattor för golv med golvvärme ska ha vattenabsorption $E < 6\%$.

Drift av golvvärme: Stäng av golvvärmen två dagar före arbetet. Starta golvvärmen stegvis 28 dygn efter färdig installation.



Elektrisk golvvärme



Vattenburen golvvärme

GOLVBRUNN

Golvbrunn med eventuell tillhörande förhöjningsring ska vara typgodkänd enligt aktuell standard.

Viktigt! Golvbrunnar tillverkade före 1990 ska alltid bytas. Det finns olika typer av brunnsflänsar för golvbrunnar och väggnära golvbrunnar, exempelvis:

- Rostfri fläns
- Skruvad klämring
- Automatisk klämring
- Prefabricerade manschetter

Montering

Golvbrunnen ska monteras enligt golvbrunnstillverkarens anvisningar, så att inga rörelser uppstår mellan avlopp, underlag, tätskikt och golvbeläggning. Golvbrunnen ska vara monterad vågrätt (tolerans: ± 2 mm, mätt från golvbrunnscentrum till ytterkant fläns). Flänsen ska ligga i nivå med spackelytan för att möjliggöra tät anslutning utan nivåskillnad.

Viktigt! Golvbrunnstillverkarens specialverktyg för håltagning i brunnsmanschett och folie **ska användas**.

Viktiga detaljer

- Klinkerram ska vara bruksundergjuten för att ge stöd.
- Bruket ska vara avjämnat och slätt.
- Synlig klämring ska vara fri från bruk.

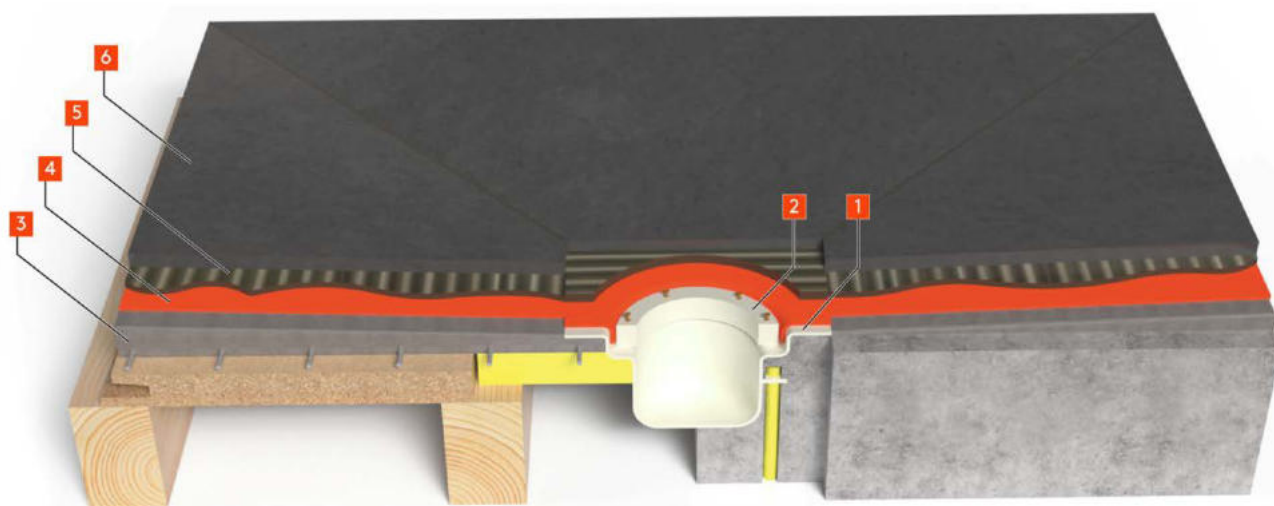
VÄGGNÄRA GOLVBRUNN

Får placeras vid vägg om den är provad och godkänd enligt branschstandard för VVS-produkter.

Monteringsanvisningar

Denna anvisning visar anslutning till golvbrunn av fabrikat Purus (se sidor 13–14). För andra fabrikat av golvbrunnar, väggnära golvbrunnar och VVS-produkter som är godkända för Kiilto K System, kan monteringsanvisningar rekommenderas från:

- Byggkeramikrådet: www.bkr.se
- Kiilto: QR – kod till lösningar tätskikt
- Säker Vatten: www.sakervatten.se



- Golvbrunn
1. Fläns
 2. Klämring
 3. Avjämningsmassa
 4. Tätskikt
 5. Fästmassa
 6. Klinker

Källa: Byggkeramikrådet Illustration: Typoform

RÖR GENOMFÖRINGAR VÄGG

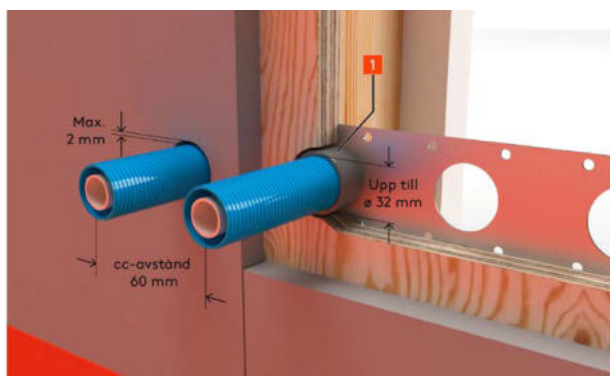
Tappvattenrör, värmerör och avloppsrör.

Genom vägg vid plats för bad eller dusch får inga andra vattengenomföringar än tappvatten direkt till blandare finnas.

Rör ska vara fixerade vid genomföringar. Maximalt tillåtet hållrum mellan rör och underlag (intelligande skiva/spackel m.m.) är 2 mm, större hål ska ilagas med **Kiilto Pro Masa, Kiilto Pro XPU eller Kiilto Pro Acryl**.

Avstånd mellan rör och golvet/väggens tätskikt ska vara minst 60 mm. Centrumavstånd mellan rör med diameter 32 mm eller mindre ska vara 60 mm. Vid diameter större än 32 mm ska rören ha avstånd 60 mm eller större mellan rör, se figur.

Rörets diameter i sammanhanget är mätt på ytan som tätning ska utföras på. Kontrollera med tillverkaren av rörsystemet.



Exempel på fixerad rörgenomföring med rör-i-rör-system



Försegling mot rör-i-rör sker mot skyddsroret.



För rör utan skydds rör sker förseglingen direkt på rörets plaströrläge.



Vid användning av väggdosa sker tätningen direkt mot dosan.

FÖRSEGLING MOT EL-PRODUKT

El i våtrum som inte är apparatdosa, ska utföras med fixerad genomföring med minsta diameter 16 mm eller med annan av elleverantör anvisad produkt. Infälld apparatdosa vid dörren i våtzone 2 behöver inte tätas. Största tillåtna mellanrum mellan installationsrör eller annan genomföringsdetalj och väggskivan eller motsvarande är 2 mm.

Plats för bad eller dusch Genom vägg vid plats för bad eller dusch får endast nödvändig genomföring finnas. Genomföringar ska utföras med fixerad rörböj VPS eller motsvarande. Flexslang är ej tillåten i plats för bad eller dusch. Placering, mått och avstånd för el-genomföringar ska följa **svensk elstandard**.

- El-genomföringar med rör eller slang ska fixeras.
- Vid el-genomföringar med infälld apparatdosa i våtrum: Använd **förhöjningsring** eller **teleskopdosa**. Dosan ska sticka ut tillräckligt för att kunna ansluta **Kiilto kragmanschett**.
- Säkerställ att det finns tillräckligt utrymme på väggen för att montera kragmanschetten i sin helhet.

DUBBEL- ELLER TRIPPELDOSA

Vid genomföringar vid dörr i våtzone 1 med dubbel- eller trippeldosa (t.ex. för strömbrytare eller termostater) ska tätning utföras enligt följande:

1. Applicera Kiilto K system enligt anvisning mot dosorna med maximalt 1–2 mm glipa.
2. Applicera lim och tätningsmassa **Kiilto Pro Masa** eller **Kiilto Pro XPU**. Lagg en sträng på > 3 mm runt dosorna. Säkerställ täthet genom att pressa mjukfogen mot dosorna med en fogpinne

BYGGPRODUKT

Byggprodukter – till exempel inspektionsluckor samt el- och ventilationsgenomföringar ska tätas enligt Kiilto anvisning. Ventilationsgenomföringar ska inte finnas i plats för dusch eller bad, men kan placeras högre än två meter över golv i våtzone 1 och 2.

Byggprodukter – till exempel inspektionsluckor samt ventilationsgenomföringar ska tätas enligt anvisning.

Vid försegling av byggprodukter, exempelvis inspektionsluckor:

- Försegla endast mot inspektionsluckans ram, utan invik.
- Tvätta metallramen med T-röd.
- Montera Kiilto Pro Corner Tape.
- Alternativt kan Kiilto Butylband användas.

Vid försegling av exempelvis ventilationsrör:

- Applicera en tillräckligt tjock sträng med lim och tätningsmassa (Kiilto Pro Masa eller Kiilto Pro XPU) runt röret.
- Pressa mjukfogen mot röret med en fogpinne så det bildar en säker tätning.

RÖR GENOMFÖRINGAR GOLV

Genom våtrumsgolv får inga andra rör genomföringar finnas än för avlopp och golvbrunn. Avstånd mellan avloppsrör och väggens tätskikt ska vara minst 60 mm. Avloppsrör får inte finnas i plats för bad eller dusch. Avståndet mellan underlag för golvets tätskikt och avloppsrörets överkant ska inte vara mindre än 40 mm vid montering av tätskiktet. Avloppsrör eller anslutningsstos för WC-stol ska ha slät och rep fri yta.

Rör ska vara fixerade vid genomföringar. Maximalt tillåtet hålrum mellan rör och underlag (intelligande skiva/spackel m.m.) är 2 mm, håligheter och glipor > 2 mm ska lagas med Kiilto lim och tätningsmassa **Kiilto Pro Masa, Kiilto Pro XPU eller Kiilto Pro Acryl** innan tätskiktsarbeten påbörjas.

Undantag från ovanstående kan göras i bad- eller duschrum med vattenvärmare, värmepump eller vattenmätare. Här kan rör genomföringar i golv för sådana apparater utföras med rör genomföringshylsa. Rör genomföringshylsa får inte placeras i plats för bad eller dusch.



1. Genomföringar till el ska utföras med rör genomföring med minsta diameter 16 mm.
2. Rör med diameter större än 32 mm ska ha ett avstånd på minst 60 mm mellan kanterna.
3. Rör med diameter mindre eller lika med 32 mm ska ha ett cc-avstånd på 60 mm.
4. Avloppsrör och rör genomföringar i golv.

TABELL 4. Rör genomföringar i golv

Tabellen nedan redogör för vilka typer av genomföringar som är godkända att bryta golvets tätskikt beroende på typ av rör och utrymme.

		Våtrum			Övriga utrymmen	
		I plats för bad eller dusch	Med vattenvärmare, värmepump eller vattenmätare	Utan vattenvärmare, värmepump eller vattenmätare	Tvättstuga, utrymmen med vattenvärmare, värmepump, vattenmätare	I WC-rum
Avlopp	Golvbrunn	✓	✓	✓	✓	✓
	Avloppsvatten	✗	✓	✓	✓	✓
Rör till vattenvärmare, värmepump eller vattenmätare	med rör genomföringshylsa	✗	✓	ej tillämbart	✓	ej tillämbart
	utan rör genomföringshylsa	✗	✗	ej tillämbart	✗	ej tillämbart
Tappvatten- och/eller värmerör	med eller utan rör genomföringshylsa	✗	✗	✗	✗	✓

FÖRSEGLING TRÖSKEL OCH DÖRRKARM

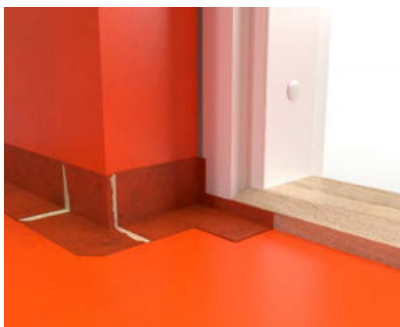
Dörrkarm eller dess salning samt tröskel/blindtröskel ska vara i liv med vägg underlaget för tätskikt, se figur. Om dörr eller fönster är placerad i våtzon 1 ska tätskikt dras ut på karm eller dess salning för att på så sätt skydda väggsnivåns kant.



TRÖSKEL I LIV MED VÄGG

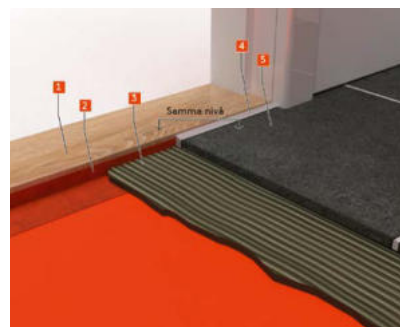
Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg.

Notera! I våtzon 2 krävs inte försegling på karm.



DJUP INNERVÄGG

Exempel för groventré med ytterdörr eller våtrum med djup innervägg, där avståndet mellan vägg och tröskel överstiger **50 mm**. Lösningen bör dokumenteras i kvalitetsdokumentets övriga upplysningar.

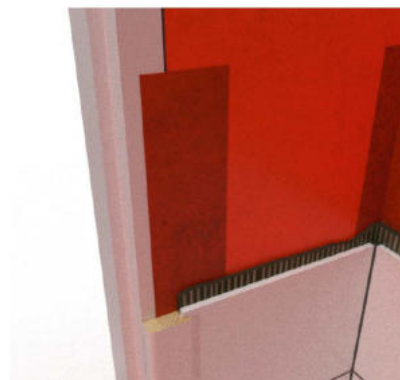


UPPVIK MOT TRÖSKEL

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

FÖRSEGLING KARM

Vid dörrar placerade i våtzon 1 Förseglas karm med montera självhäftande Kiilto Pro Corner Tape som överlappas med Kiilto K2 tätskikt.



HAR DU FRÅGOR

Vår kundservice har öppet alla helgfria vardagar kl 08:00 - 17:00
Telefon +46 (0)20 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

INGÅENDE PRODUKTER

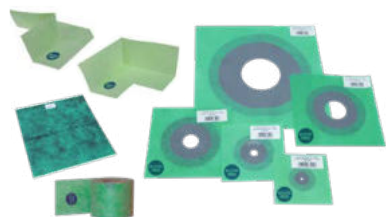
TÄTSKIKT



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

TÄTSKIKTSFOLIE OCH TÄTSKIKTSTILLBEHÖR



KeraSafe Inner- och ytterhörn Formad och elastisk hörnförstärkning. Mått: 120x90 mm

Kiilto Pro Corner Tape Självklistrande tätskiktsremsa för smidig tätning av skarvar och ytterhörn i Kiilto KeraSafe tätskiktssystem. Mått: 10 cm x 20 m

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

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

Kiilto KeraSafe Kragmanschett 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

FÄSTMASSOR



Kiilto Highflex S2 DF Cementbaserad, dammreducerad, vit fästmassa med lättfiller och god deformations-upptagningsförmåga. 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 för 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 snabbhårdande fästmassa. Fogning efter 2-4 timmar. Åtgång ca 3 kg/m² (applicering med normaltandad spackel). Förp: 5 kg, 15 kg

KOMPLETTERANDE PRODUKTER

AVJÄMNINGSMASSA OCH TILLBEHÖR



Kiilto Floor Heat DF Dammreducerad, fiberarmerad golvvävningsmassa för golv med golvvärme. Kan användas till både el- och vattenburet värmegolv. Lämplig även för övriga avjämningsarbeten. Åtgång 1,7 (kg pulver/m²/mm). Förp: 20 kg

Kiilto Pro Plan Vario Cementbaserad, självutjämnande, pumpbar fiberförstärkt avjämningsmassa, särskilt lämplig för fallläggning. Åtgång 1,8 (kg pulver/m²/mm). Förp: 20 kg

Kiilto Pro Plan Craft Självutjämnande, självuttorkande, fiberförstärkt, cementbaserad avjämningsmassa som är pumpbar. 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 2 m samt 5 cm x 5 cm x 2 m

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

Kiilto Kantband Självhäftande cellplastband som används vid golvvävnings. Isolerar avjämningskiktet från vertikala konstruktioner. Tjocklek 3 mm, höjd 100 mm, 25 meter.

VÄGGSPACKEL



Kiilto TM DF Cementbaserat, självhärddande, lätt väggspackel för torr- och våtutrymmen. Särskilt lämplig för t.ex. ifyllnad av rörkanaler. Skiktthjocklek för ilagning 5–70 mm, vid bredspackling 5–20 mm. Kan tätskiktas efter 24 timmar.

Kiilto OT Cementbaserat, fiberförstärkt spackel med goda fyllnadsegenskaper för avjämnning och lagning av väggytor i torr- och våtutrymmen. Skiktthjocklek vid ilagning 5–40 mm, vid bredspackling 5–20 mm. För inom- och utomhusbruk.

Kiilto KL Cementbaserat, fiberförstärkt väggspackel för massiva väggar, även i våtutrymmen. Lämplig att använda tillsammans med armeringsnät, även på väggar och socklar utomhus. Bredspackling 3–15 mm (lokalt 30 mm). För inom- och utomhusbruk.

Kiilto SR DF Cementbaserat snabbspackel för våtrum. Självhärddande, dammreducerat spackel för vägg och tak. Perfekt för avjämnning av betong- och murverk före tätskiktsmontering och plattsättning.

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

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

MJUKFOG



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

Kiilto Pro Silicone E Antimögelbehandlad ättiksbaserad silikon för tätning av rörelsefogar. Finns i två vita färger och transparent. Åtgång 5x5 mm fog, ca 12m/tub. 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 XPU Lim- och tätningsmassa. Elastiskt tätningslim för användning inom- och utomhus. Perfekt i våta utrymmen. Lösningssmedelsfri. Emissionsklass M1. Åtgång 5x5 mm fog, ca 12m/tub. Förp: 290 ml, 600 ml.

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

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 GOLVINKEL

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 golvets ytskikt är plastmatta ska Kiilto KeraSafe Skarvremsa överlappa >30 mm. Slipa den del av ytan som överlappas med slippapper 100 korn, rengör med sprit innan limning sker med Kiilto Kera-Seal 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.

MONTERA KERAMIK

Montera keramiken enligt instruktionen "Montering av keramik" på sidan 15 med vald Kiilto fästmassa. Kiilto rekommenderar att vänta med det nedersta kakelraden.



Kiilto K1 Färdigblandad, vattenbaserad ångspärr.



Kiilto K2 Färdigblandad, vattenbaserat tätskikt.

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.



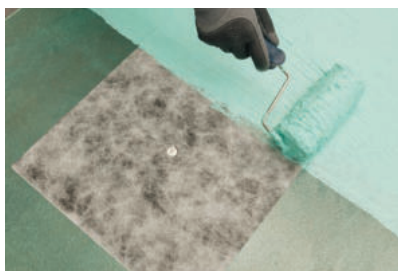
MONTERA BRUNNSMANSCHETT

3. Ta bort klämringen ur golvbrunnen och placera foten till Puruskniven i brunnen.
4. Montera Kerabrunnsmanschett centrerat över golvbrunnen. Säkerställ 100% vidhäftning.
5. Skär hål för Purusknivens styrtapp enligt bilden.



MONTERA KRAGMANSCHETT

6. Applicera Kiilto K2 Tätskikt runt avloppsröret och montera sedan Kiilto 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.

MONTERA KERAMIK

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

INSTALLATIONER OCH REPARATION

MONTERING AV KERAMIK

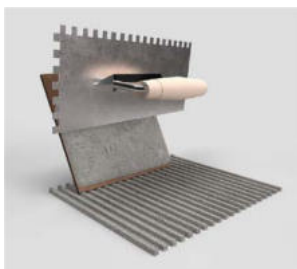
Ovanpå Kiilto K System appliceras ett tunt kontaktskikt av fästmassa med en tandad spackels släta sida, kontaktskiktet får inte yttorka. Applicera omgående ytterligare fästmassa med den tandade sidan av spackeln med sådan mängd och sätt att full vidhäftning uppnås på underlaget som ska bekläs med keramik 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.

Kontrollera slumpmässigt genom att ta bort en platta – baksidan ska ha **full bruksfyllnad av fästmassa**.

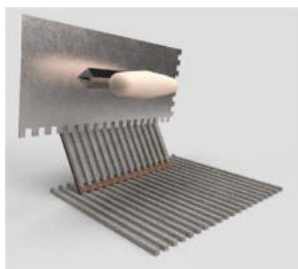
Storformatiga keramiska plattor (≥ 900 cm²)

Golv: Dubbelkamma vid montering med traditionell fästmassa.

Vägg: Bakstryk plattorna innan montering.



Bakstrykning



Dubbelkamning

Viktiga detaljer för våtzon 1

Säkerställ att fästmassan tränger ända ner till tätskiktet och fyller hela utrymmet i golv/väggvinkeln utan håligheter. Detta minimerar risken för utfällningar och vatten-transport i golv/väggvinkeln.

FOGNING AV KERAMIK

Förbered fogarna: Kontrollera att de är fria från fästmassa och smuts.

Notera! Vi rekommenderar att oglaserade plattor fuktas före fogning.

Applicera fogmassan: Använd en **gummispackel** och dra diagonalt över fogarna. Pressa ordentligt så att fogarna fylls helt.

Torktid:

Väggplattor: **ca 15–30 minuter**

Golvplattor: **ca 30–60 minuter**

Rengöring: Fogmassan ska inte fastna på fingrarna innan rengöring. Torka av ytan med en **fuktig svamp**. Använd alltid **rent vatten** och byt vatten vid behov. Undvik för tidig rengöring eller för mycket vatten – detta kan orsaka färgskillnader i fogen.

MJUKFOGNING AV RÖRELSEFOG

Fogbredd: Säkerställ att rörelsefogens bredd är tillräcklig för att ta upp konstruktionens rörelser.

Silikonfog: Rekommenderas i hörn och vinklar där: Skivkonstruktion möter betongvägg. Skivkonstruktion möter annan skivkonstruktion.

Övermålningsbar fogmassa: Används vid övergångar mellan keramik och andra material, exempelvis: Tak- och väggvinkel. Väggar mot dörr- och fönsterkarm/foder. Vid tröskel.

Notera! Mjukfogar får endast fästas på två sidor av rörelsefogen, dvs ej i fogens botten.

KVALITETSDOKUMENT

- **Utfärdande:** Behöriga företag ska utfärda **Kvalitetsdokument (Bilaga A till BBV)** efter varje våtrums-entreprenad.
- **Ansvar:** Dokumentet ska utfärdas av det behöriga företagets våtrumsansvariga arbetsledare eller behöriga plattsättare som har utfört tätskiktsarbetet.
- **Överlämning:** Kvalitetsdokumentet ska lämnas till både **beställare** och **brukare/boende** efter färdigställt arbete.
- **Underskrift:** Dokumentet ska undertecknas **elektroniskt** av våtrumsansvarig arbetsledare. Den behöriga plattsättare som utfört tätskiktsarbetet ska **namnges** i dokumentet. Om fler än en behörig plattsättare utfört arbete i ett våtrum noteras **namnen** på dessa under övriga upplysningar.
- **Avvikelse:** Utföranden som avviker från Kiilto monteringsanvisning och gällande branschregler är en avvikelse. Samtliga avvikelser ska tydligt kommuniceras och godkännas av samtliga parter innan utförande samt väl dokumenteras i skrift som bifogas till kvalitetsdokumentet som en tydlig avvikelse. En avvikelse innebär inte att utförandet är felaktigt, utan att en annan teknisk lösning används. Vid behov av en fackmässigt korrekt teknisk lösning för det specifika fallet, kontakta **Kiilto tekniska support**.

Tips! Bifogad bild kan med fördel användas som dokumentation för att verifiera att avvikelsen är fackmässigt korrekt utförd, vilket bidrar till ökad trygghet för slutkunden.

Notera!

Vid större entreprenader som avser hyresrätter, hotell och liknande kan ett gemensamt Kvalitetsdokument för samtliga våtrum upprättas om det är överenskommet med beställaren. Vid entreprenader som avser bostadsrätter, där den boende själv tecknar försäkring, ska ett Kvalitetsdokument per lägenhet utfärdas, om inget annat har avtalats.

DELREPARATION

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 KeraSafe+ eller Kiilto Pro Kerasafe Project Foliesystem. 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. 020-44 22 00.**

SKÖTSELRÅD

- Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan beställas från Byggkeramikrådet i både digitalt och tryckt format.
- Anvisningarna finns även i Byggkeramikhandboken på www.bkr.se samt Skötsel & underhåll på www.golvbranschen.se

EFTERKOMMANDE INSTALLATIONER

Vid efterkommande installationer där hål ska borraras igenom tätskikt, måste tätning ske i tätskiktsnivån. Skruvfästningar med plugg ska förseglas. Skruvfästningar ska endast göras i massiv konstruktion, såsom betong, murverk, träregel, kortling eller annan av konstruktör beskriven särskild konstruktionsdetalj.

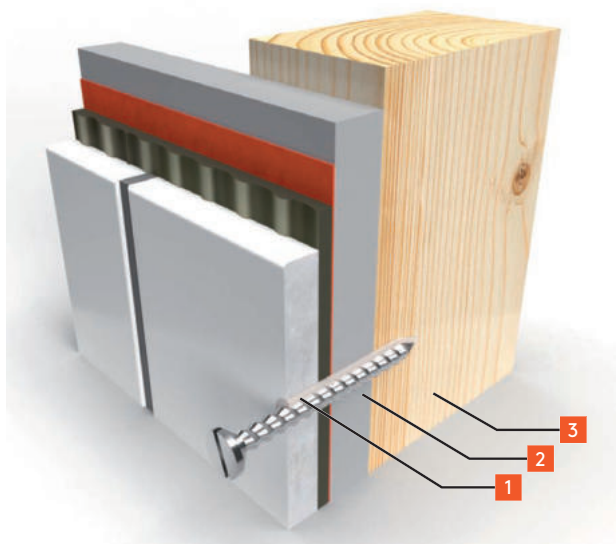
Det vanligaste är att hålet fylls med lim och tätningsmassa före plugg/skruv, så att massan tätar mot tätskiktet bakom keramiken, se figur.

Andra särskilda konstruktionsdetaljer:

Kiilto limsystem har utvecklats till att numera kunna ersätta de flesta skruvfästningar i våtrum.

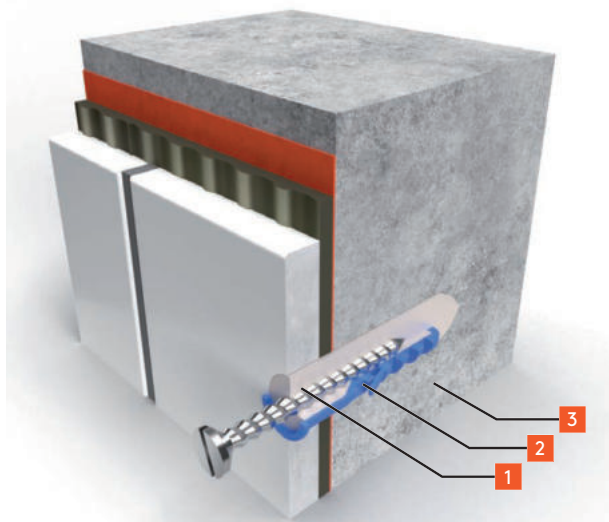


INFÄSTNING I TRÄREGEL



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

INFÄSTNING I BETONG



Källa: Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

ARTIKELNUMMER

Förpackningsstorlek

Artikelnr

M1000

1 l	T1011.001
3 l	T1011.003
10 l	T1011.010

K2

Kiilto K2 1,3 kg	T2343.001
Kiilto K2 7 kg	T2343.005
Kiilto K2 14 kg	T2343.010

KeraSeal

750 ml	T2300.935
--------	-----------

Kerasafe Speed

Kiilto KeraSafe Speed A + X 5 + 3,3 kg	T3752.015
--	-----------

Foil attach

Kiilto Pro KeraSafe Foil Attach 6,3 + 4,2 kg	T3788.015
--	-----------

KeraSafe+

Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie 0,66 x 30 m	T0850.066
Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie 1 x 2,6 m	T0850.026
Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie 1 x 200 m	T0850.200
Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie 1 x 30 m	T0850.300
Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie 1 x10 m	T0850.100
Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie 2 x 50 m	T0850.500

KeraSafe Project

Kiilto Pro KeraSafe Project 1 x 200 m	T0851.200
Kiilto Pro KeraSafe Project 1 x 30 m	T0851.300

Hörn

Kiilto KeraSafe Innerhörn 120 x 90 mm	T3682.999
Kiilto KeraSafe Ytterhörn 120 x 90 mm	T3683.999

Corner tape

Kiilto Pro KeraSafe Corner Tape 10 x 20 mm	T0852.020
--	-----------

Brunnsmanschett

Kerabrunnsmanschett 370 mm	T9004
----------------------------	-------

Kragmanschett

10 – 16 mm	T3684.015
18 – 34 mm	T3684.001
34 – 55 mm	T3684.020
Trio CC40 18 – 34 mm	T3684.030
Duo CC40 18 – 34 mm	T3684.025
55 – 75 mm	T3684.005
Duo CC60 18 – 34 mm	T3684.060
100 – 140 mm	T3684.010

Keraprimer

1 l	T2120.001
3 l	T2120.003
10 l	T2120.010

PrimerOne

Kiilto PrimerOne 1 l	T4201.001
Kiilto PrimerOne 3 l	T4201.003
Kiilto PrimerOne 10 l	T4201.010

Highflex DF

2,5 kg	T3947.005
10 kg	T3947.010

Superfix DF

4 kg	T2029.005
15 kg	T2029.020

Lightfix

15 kg	T2379.020
-------	-----------

Förpackningsstorlek

Artikelnr

Flexfix

5 kg	T3520.005
20 kg	T3520.020

Kerapid DF

5 kg	T3552.005
15 kg	T3552.015

Floor Heat DF

20 kg	T2001.020
-------	-----------

Plan Vario

20 kg	T5533.013
-------	-----------

Plan Craft

20 kg	T5531.004
-------	-----------

Kiilto avstängartlist

3 cm x 3 cm x 2 m	T0900
5 cm x 5 cm x 2 m	T0898

Kiilto Nivåmarkör

50 st	T0910
-------	-------

Kantband

Kantlist 3 mm x 25 m	T3758.100
Kantlist 8 mm x 50 m	T3757.050

TM DF

20 kg	T3953.020
-------	-----------

OT

20 kg	T3720.020
-------	-----------

KL

20 kg	T2299.020
-------	-----------

SR DF

20 kg	T2285.020
-------	-----------

Startprimer

1 l	T3702.001
3 l	T3702.003
10 l	T3702.010

Primer 001

Kiilto Pro Primer 001 1 l	T5510.001
Kiilto Pro Primer 001 5 l	T5510.005
Kiilto Pro Primer 001 25 l	T5510.025

Kiilto Pro Tile grout

Kakelfog 10 Traffic White 1 kg	T3504.001
Kakelfog 10 Traffic White 3 kg	T3504.003
Kakelfog 10 Traffic White 10 kg	T3504.010
Kakelfog 10 Traffic White 20 kg	T3504.020

Kakelfog 11 Linen

Kakelfog 11 Linen 1 kg	T3517.001
Kakelfog 11 Linen 3 kg	T3517.003
Kakelfog 11 Linen 10 kg	T3517.010

Kakelfog 28 Sand

Kakelfog 28 Sand 3 kg	T3546.003
Kakelfog 28 Sand 10 kg	T3546.010

Kakelfog 29 Light Beige

Kakelfog 29 Light Beige 1 kg	T3523.001
Kakelfog 29 Light Beige 3 kg	T3523.003
Kakelfog 29 Light Beige 10 kg	T3523.010

Kakelfog 34 Dark Sand

Kakelfog 34 Dark Sand 1 kg	T3594.001
Kakelfog 34 Dark Sand 3 kg	T3594.003
Kakelfog 34 Dark Sand 10 kg	T3594.010

Kakelfog 37 Burgundy Brown

Kakelfog 37 Burgundy Brown 3 kg	T3595.003
Kakelfog 37 Burgundy Brown 10 kg	T3595.010

Förpackningsstorlek**Artikelnr**

Kakelfog 38 Ground Brown 3 kg	T3516.003
Kakelfog 38 Ground Brown 10 kg	T3516.010
Kakelfog 39 Marble White 1 kg	T3522.001
Kakelfog 39 Marble White 3 kg	T3522.003
Kakelfog 39 Marble White 10 kg	T3522.010
Kakelfog 39 Marble White 20 kg	T3522.020
Kakelfog 40 Concrete 1 kg	T3505.001
Kakelfog 40 Concrete 3 kg	T3505.003
Kakelfog 40 Concrete 10 kg	T3505.010
Kakelfog 40 Concrete 20 kg	T3505.020
Kakelfog 41 Stone 1 kg	T3568.001
Kakelfog 41 Stone 3 kg	T3568.003
Kakelfog 41 Stone 10 kg	T3568.010
Kakelfog 41 Stone 20 kg	T3568.020
Kakelfog 42 Steel 3 kg	T3567.003
Kakelfog 42 Steel 10 kg	T3567.010
Kakelfog 43 Pearl 1 kg	T3584.001
Kakelfog 43 Pearl 3 kg	T3584.003
Kakelfog 43 Pearl 10 kg	T3584.010
Kakelfog 43 Pearl 20 kg	T3584.020
Kakelfog 44 Iron 1 kg	T3562.001
Kakelfog 44 Iron 3 kg	T3562.003
Kakelfog 44 Iron 10 kg	T3562.010
Kakelfog 44 Iron 20 kg	T3562.020
Kakelfog 46 Silver 3 kg	T3558.003
Kakelfog 46 Silver 10 kg	T3558.010
Kakelfog 46 Silver 20 kg	T3558.020
Kakelfog 47 Charcoal Grey 3 kg	T3596.003
Kakelfog 47 Charcoal Grey 10 kg	T3596.010
Kakelfog 48 Antracite 1 kg	T3719.001
Kakelfog 48 Antracite 3 kg	T3719.003
Kakelfog 48 Antracite 10 kg	T3719.010
Kakelfog 48 Antracite 20 kg	T3719.020
Kakelfog 50 Graphite Black 1 kg	T3515.001
Kakelfog 50 Graphite Black 3 kg	T3515.003
Kakelfog 50 Graphite Black 10 kg	T3515.010
Kakelfog 50 Graphite Black 20 kg	T3515.020
Kakelfog 52 Warm Taupe 1 kg	T4298.001
Kakelfog 52 Warm Taupe 3 kg	T4298.003
Kakelfog 52 Warm Taupe 10 kg	T4298.010
Kakelfog 63 Smoke Green 3 kg	T3598.003
Kakelfog 63 Smoke Green 10 kg	T3598.010
Kakelfog 81 Khaki Brown 1 kg	T3599.001
Kakelfog 81 Khaki Brown 3 kg	T3599.003
Kakelfog 81 Khaki Brown 10 kg	T3599.010
Kiilto Pro Floor Tile grout	
Klinkerfog 228 Sand 3 kg	T3182.003
Klinkerfog 228 Sand 10 kg	T3182.010
Klinkerfog 228 Sand 20 kg	T3182.020
Klinkerfog 238 Ground Brown 3 kg	T3169.003
Klinkerfog 238 Ground Brown 10 kg	T3169.010
Klinkerfog 239 Marble White 3 kg	T3183.003
Klinkerfog 239 Marble White 10 kg	T3183.010
Klinkerfog 239 Marble White 20 kg	T3183.020
Klinkerfog 240 Concrete 3 kg	T3175.003
Klinkerfog 240 Concrete 10 kg	T3175.010
Klinkerfog 240 Concrete 20 kg	T3175.020

Förpackningsstorlek**Artikelnr**

Klinkerfog 241 Stone 3 kg	T3170.003
Klinkerfog 241 Stone 10 kg	T3170.010
Klinkerfog 241 Stone 20 kg	T3170.020
Klinkerfog 243 Pearl 3 kg	T3171.003
Klinkerfog 243 Pearl 10 kg	T3171.010
Klinkerfog 243 Pearl 20 kg	T3171.020
Klinkerfog 244 Iron 3 kg	T3173.003
Klinkerfog 244 Iron 10 kg	T3173.010
Klinkerfog 244 Iron 20 kg	T3173.020
Klinkerfog 248 Antracite 3 kg	T3174.003
Klinkerfog 248 Antracite 10 kg	T3174.010
Klinkerfog 248 Antracite 20 kg	T3174.020
Klinkerfog 250 Graphite Black 3 kg	T3176.003
Klinkerfog 250 Graphite Black 10 kg	T3176.010
Klinkerfog 250 Graphite Black 20 kg	T3176.020
Klinkerfog 252 Warm Taupe 3 kg	T3184.003
Klinkerfog 252 Warm Taupe 10 kg	T3184.010
Klinkerfog 252 Warm Taupe 20 kg	T3184.020
Kiilto Pro Sanitary silicone	
Silikon 00 Transparent 310 ml	T3510.926
Silikon 10 Traffic White 310 ml	T3511.926
Silikon 11 Linen 310 ml	T3550.926
Silikon 28 Sand 310 ml	T3717.926
Silikon 29 Light Beige 310 ml	T3526.926
Silikon 34 Dark Sand 310 ml	T3497.926
Silikon 37 Burgundy Brown 310 ml	T3498.926
Silikon 38 Ground Brown 310 ml	T3528.926
Silikon 39 Marble White 310 ml	T3513.926
Silikon 40 Concrete 310 ml	T3547.926
Silikon 41 Stone 310 ml	T3569.926
Silikon 42 Steel 310 ml	T3570.926
Silikon 43 Pearl 310 ml	T3530.926
Silikon 44 Iron 310 ml	T3652.926
Silikon 46 Silver 310 ml	T3572.926
Silikon 47 Charcoal Grey 310 ml	T3499.926
Silikon 48 Antracite 310 ml	T3718.926
Silikon 50 Graphite Black 310 ml	T3549.926
Silikon 52 Warm Taupe 310 ml	T3501.926
Silikon 63 Smoke Green 310 ml	T3502.926
Silikon 81 Khaki Brown 310 ml	T3503.926

Kiilto Pro Silicone E

Silikon Pro E 000 Transparent 310 ml	T3538.926
Silikon Pro E 100 Pure White 310 ml	T3540.926
Silikon Pro E 139 Marble White 310 ml	T3539.926

Kiilto Masa

Kiilto Masa Vit 290 ml	T2430.926
Kiilto Masa Vit 600 ml	T2430.933
Kiilto Masa Ljusgrå 290 ml	T2431.926
Kiilto Masa Ljusgrå 600 ml	T2431.933
Kiilto Masa Mörkgrå 290 ml	T2432.926
Kiilto Masa Svart 290 ml	T2433.926
Kiilto Masa Svart 600 ml	T2433.933
Kiilto Masa Brun 290 ml	T2434.926
Kiilto Masa Beige 290 ml	T2435.926
Kiilto Masa Ek 290 ml	T2436.926
Kiilto Masa Röd 290 ml	T2437.926

XPU

290 ml	T2441.926
600 ml	T2441.933

Acryl

Kiilto Pro Acryl 310 ml	T2444.926
-------------------------	-----------

