

Monteringsanvisning för vattentätning av golv & vägg i våtrum

→ Foliebaserad konstruktion
(Kerablock Tex 750)

kerakoll



De bästa produkterna för att bygga bättre hus att leva i.

De bästa produkterna för att bygga bättre hus att leva i.

Goda boendeförhållanden och välbefinnande för personerna är vägledande principer för Kerakolls filosofi.

Kerakoll Group är ett multinationellt företag som är verksamt inom byggsektorn, med ett integrerat utbud av produkter och tjänster för att bygga bättre platser att bo på. Kerakoll verkar idag genom tre affärsenheter, som fokuserar på läggning, byggande och ytor.

Kerakoll är ett hållbart bolag och har certifierats som B Corp 2023, vilket bekräftar dess ESG-väg mot en ny företagsmodell för att skapa ekonomiskt, socialt och miljömässigt värde.

Bland de positiva aspekterna som framkom av Kerakolls B Corp-bedömning är minskad användning av kemikalier, låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC), användning av återvunna material och hållbar logistik genom användning av intermodala transportsystem.

För att uppnå högsta kvalitativa standarder och respektera internationella standarder har Kerakoll aktiverat ett integrerat hanteringssystem för kvalitet ISO 9001, som leder företaget i forskningen av processer som hela tiden är mer effektiva och i skapandet av synergier med leverantörerna riktade mot hållbarhet och kontinuerlig utbildning av dess medarbetare. Förutom en uppsättning av rigorösa planer för prestanda (märkning CE, CE MED, CSTB, ICC-ES) och kvantifiering av dess miljöhållbarhet (EPD), har Kerakoll även andra frivilliga verktyg, såsom GreenBuilding Rating, för att erbjuda kunderna objektiva kvantifierbara indikatorer för företagets engagemang för produkternas hållbarhet.

Foliebaserad konstruktion (Kerablock Tex 750)

Kerakolls våtrumskonstruktioner

Kerakolls våtrumskonstruktioner är provade enligt EAD och godkända enligt BBV 21:1.

De är lämpliga till följande situationer: deformationsupptagande konstruktion för våtrum i bostäder. Underlag: betong (min 3 mån gammal), puts, avjämningsmassa, ej fuktkänsliga, godkända byggskivor.

Endast för inomhus användning. Observera att våtrummet skall tillåtas torka minst 7 dygn efter det att arbetet med plattsättning och fogning avslutats före det kan tas i normal användning.

→ Allmänna anvisningar och förutsättningar

Krav för dokumentation, material och deras egenskaper är enligt BKR's branschregler, BBV 21:1, tillgängliga på www.bkr.se. Våtmarker visas i intilliggande ritning.

Våtrummet indelas i våtzoner, med varierande krav baserat på förväntad vattenbelastning, se figur 1.

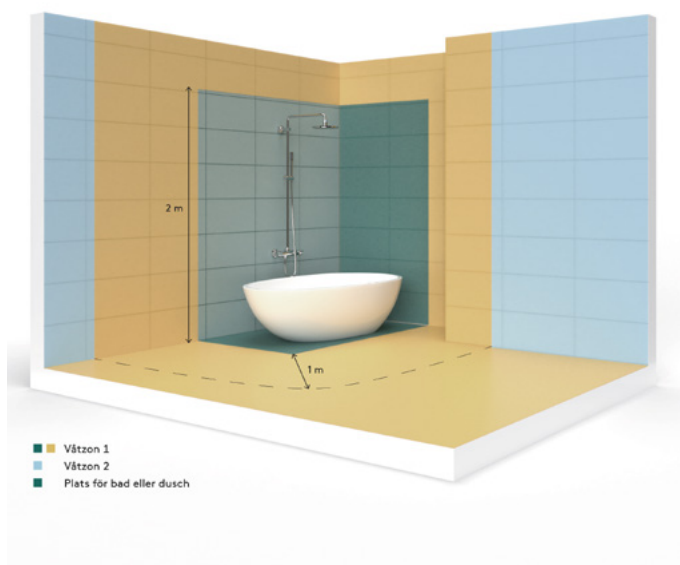
Plats för bad eller dusch = golv i dusch eller under badkar samt väggar upp till 2,0 m över färdigt golv bakom badkar eller duschplats.

När badkar eller duschplats på någon sida omges av skärmvägg ända upp till tak, som ska plattsättas, ingår gavel i våtzone 1 och baksida skärmvägg i våtzone 2.

Våtzone 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 våtzone 1.

Om del av yttervägg ingår i våtzone 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzone 1. Anledningen till detta är att den största fuktmekaniska drivkraften finns i våtrummet yttervägg på grund av de stora skillnaderna mellan ute- och innetemperatur, främst under vinterhalvåret.

Ta hänsyn till duschväggarnas mått samt badkarets storlek och placering vid bedömning av utbredningen av våtzone 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta. Våtzone 2 = Övriga väggytor.



CE-märke



kerakoll

DECLARATION OF PERFORMANCE No. 0464

- 1.Unique identification code of the product-type: **KERABLOCK TEX 760**
- 2.Intended use/s: **Watertight covering kit for wet room floors and walls based on flexible sheets.**
- 3.Manufacturer: **Kerakoll S.p.A Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia**
- 4.System/s of AVCP: **System 2+**
- 5.European Assessment Document: **EAD 030436-00-0503, March 2019**
European Technical Assessment : **ETA-13/0689 of 27/08/2024**
Technical Assessment Body: **ETA-Danmark A/S**
Notified bodies: **RI.SE n°0402**

6.Declared performance/s

Reaction to fire	NPA
Dangerous substances	NPA
Vapour permeability	S _D = 86,9 m
Water tightness	watertight
Crack bridging ability	category 2: 0,75 mm
Bond strength (on concrete substrate)	category 3: ≥ 0,6 MPa
Bond strength (on a gypsum board substrate)	category 2: ≥ 0,3 MPa
Scratching resistance	NPA
Joint bridging ability	
Water tightness around penetrations	
Flexibility	
Dimension stability (in machine direction)	
Dimension stability (in trasverse direction)	
Resistance to temperature	
Resistance to water ¹	
Resistance to water ²	
Resistance to alkalinity	
Resistance to mechanical wear	
Joint strength (in machine direction)	
Joint strength (in trasverse direction)	
Flexibility	
Slipperiness	
Cleanability	
Thickness	

The performance of the product identified above is in confo declaration of performance is issued, in accordance with Regul of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Romano Sgh**

At Sassuolo, on 14/11/2024

Note 1) tile adhesive Biofix

Note 2) tile adhesive Bioflex

Kerakoll Spa via dell'Artigianato 9 41049 Sassuolo (MO) Italia	Società con unico socio Fin Firel Spa. Soggetta a direzione e coordinamento di Fin Firel Spa.	+39 +39 inf ww
---	---	-------------------------

EN.IT.0464.001



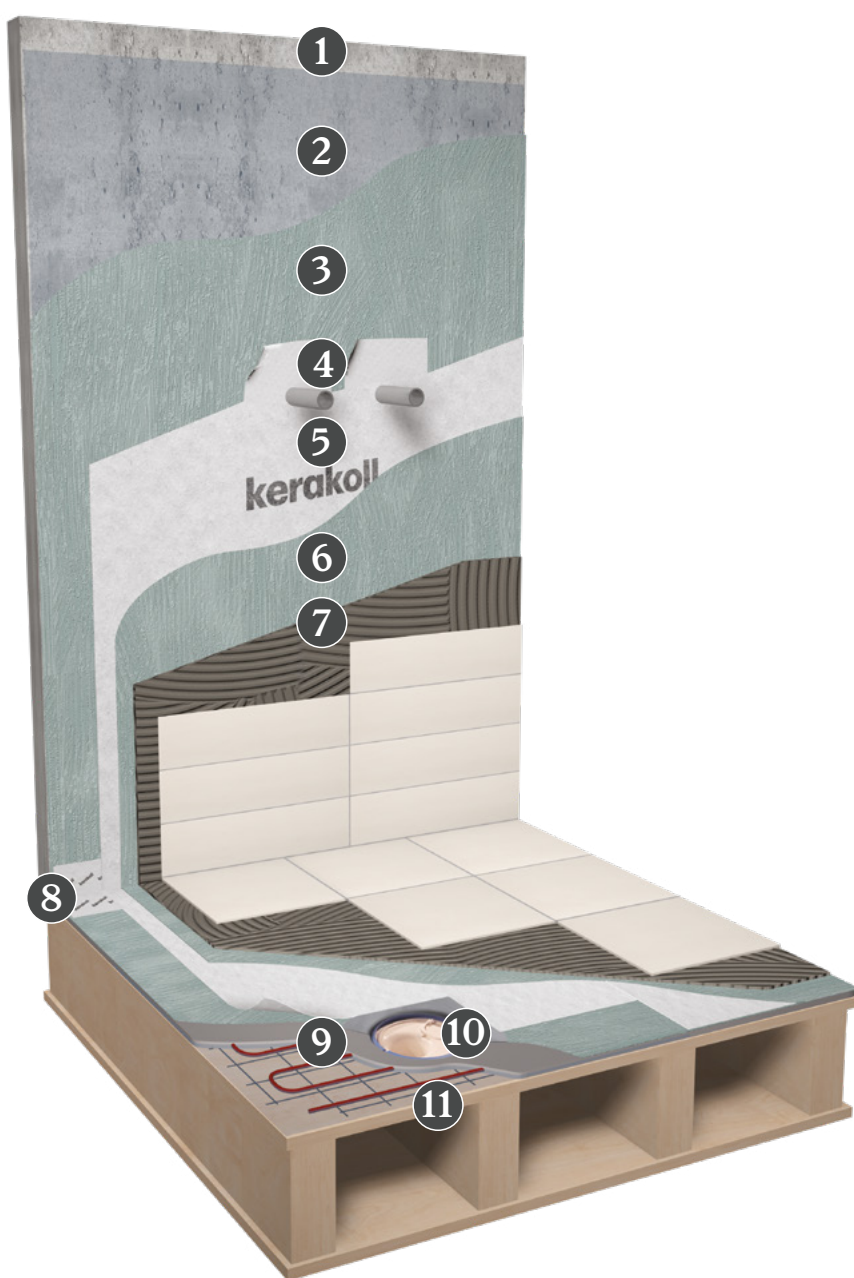
kerakoll

CE 0402	Kerakoll S.p.A - Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO- Italy www.kerakoll.com
	19 0402-CPR-SC0085 KERABLOCK TEX 750 DoP n° 0464 ETA-13/0689 EAD 030436-00-0503

Kerakoll Spa via dell'Artigianato 9 41049 Sassuolo (MO) Italia	Società con unico socio Fin Firel Spa. Soggetta a direzione e coordinamento di Fin Firel Spa.	+39 0536816511 +39 0536816581 info@kerakoll.com www.kerakoll.com	Rea MO n. 231812 R.L./C.F./P.I. 01174510360 Cap. soc. € 2.000.000,00 i.s.
---	---	--	---

EN.IT.0464.001

Foliebaserad konstruktion



1. Underlag

2. Active Prime Fix

3. Nanodefense Eco

4. Kerapipe

5. Kerablock Tex 750

6. Nanodefense Eco

7. Biofix eller Bioflex

8. Kerablock Tex 100

9. Phanogel Rheo

10. Keradrain Klisterkant

11. Armering

→ Applicering och installation

Material och underlag skall ha en temperatur mellan +10 °C och +25 °C före installationen påbörjas.

Produktlista vattentätning och försegling (tätskikt system)

Biofix (cementbaserad fästmassa C2TE)	2,5 – 4 kg/m ²
Bioflex (cementbaserad fästmassa C2TE)	2,5 – 4 kg/m ²
Active Prime Fix (universalprimer)	0,1 – 0,2 kg/m ²
Nanodefense Eco (flytande tätmembran/lim för folieduk och förseglingsdetaljer)	≈ 0,7 kg/m ² for folieduk
Kerablock Tex 750 (750 mm bred diffusionstät folieduk, 40 m rulle, ÅGM = > 3 000 000 sek/m)	1,33 m per m ²
Kerablock Tex 100 (100 mm diffusionstät förseglingsremsa, 30 m rulle, ÅGM = > 1 000 000 sek/m)	efter behov
Kerablock Tex 60 (60 mm diffusionstät förseglingsremsa, 25 m rulle)	efter behov
Kerapipe (vattentäta rörmanschetter, 3 dimensioner: 10-24 mm / 32-55 mm / 75-110 mm)	1 st per rör
Keracorner (vattentäta hörnförseglingar 90/270 grader, för ytter och innerhörn)	1 st per hörn
Keradrain Klisterkant (självhäftande vattenavvisande dubbelt blad 50002 400x400 mm för rund brunn; 50015 dubbelhäftande tejp 250x600 mm för dräneringskanal)	1 st per brunn
Aquastop Nanosil (självhärdande polymer/ lim för skarvar i folieduk och till förseglingsdetaljer)	≈ 6 – 8 m per patron 0,5 kg/m ²

Produktlista plattsättning och fogning

Fugarok (mineralisk fogmassa för keramik och natursten)	0,1 – 1 kg/m ²
Fugabella Color (dekorativt hartscement för fogning av keramik, mosaik och natursten)	0,1 – 1 kg/m
Fugalite Color (vattentätt, dekorativt harts för fogning och limning av keramik, mosaik och natursten)	2 – 4 kg/m ²
Neutro Color (dekorativt tätningsmedel för marmor och natursten)	se ungefärlig åtgångstabell
Silicone Color (dekorativ försegling för keramikplattor och mosaik)	≈ 6 m per patron

Underlagspreparering

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum. Branschregler kan laddas ned från "<http://www.bkr.se>" eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet.

Förutsättningar: alla torktider i broschyren baseras på både luften och underlaget vid en arbetstemperatur på 15–25 °C med en luftfuktighet på ≈ 50 %. Lägsta arbetstemperatur är +5 °C. Temperatur och luftfuktighet påverkar torktiden avsevärt. Ex. Lägre temperatur och/eller hög luftfuktighet förlänger torktiden, högre temperatur och/eller låg luftfuktighet förkortar torktiden. Tänk på att undvika för snabb uthärdning eftersom det oftast påverkar slutprodukten negativt. För applicering på betong rekommenderas en Rf på 85%, men avvikelser kan förekomma beroende på förhållanden och konstruktion, för frågor, kontakta Kerakoll SpA på tfn. +39 0536 816 511.

Väggar: underlaget kan vara mineraliskt eller bestå av konstruktionsskivor, jämnt och starkt nog att bära plattor. Betong och puts skall avjämnas om nödvändigt. Skivmaterial skall vara tillfredsställande förankrat. Observera område Våtzon 1, hur det på trä- och metallpaneler är möjligt att använda folie. För massiva mineraliska väggar kan vätskebaserad konstruktion användas. I Våtzon 2, kan antingen foliebaserad – eller vätskebaserad konstruktion användas.

Golv: golvunderlaget kan vara betong eller träkonstruktion. För det senare skall kraven i BBV 21:1 observeras. Träbjälklag ska alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning, tex cementslipsats eller avjämningsmassa, som **Planogel Rheo**. Se också under Värmegolv nedan. Sugande väggar och golv måste behandlas med **Active Prime Fix**, eventuellt utspädd med vatten i förhållandet 1:2 beroende på absorptionsförmågan. Låt torka till beröringstorr, 30/60 min.

1. Våtzon 1

Applicering av membranet Kerablock Tex 750 på vägg

Folieduken **Kerablock Tex 750** monteras med hjälp av **Nanodefense Eco** som lim och som beläggning på ytan av den monterade folieduken. Det senare förfarandet ökar vidhäftningen för den efterkommande monteringen av plattor med cementbaserad fästmassa. Överlapp mellan foliedukspanelerna skall vara 2 cm (följ de förtryckta linjerna i kanten på folieduken). Folieremsan **Kerablock Tex 100** används till att försegla anslutning mellan paneler, vinklar, hörn. Överlapp mellan foliedukspaneler samt mellan paneler och remsor och hörn samt mot rörmanschetter förseglas med **Aquastop Nanosil**. Använd folieremsan **Kerablock Tex 60** för applicering av intilliggande dukar. Var noga med att applicera jämnt och pressa samman överlappen med en spackel eller limspredare och stryk ut överskott av lim till ett jämnt lager.

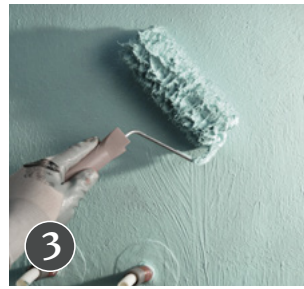
1. **Aquastop Nanosil** skall användas att först försegla och täta springor mellan golvbrunn och underlag. Hörnvinklar förseglas med **Kerakorner** 90 eller 270 grader på inner resp. Ytterhörn. Hörnen mellan golv och vägg och mellan vägg och vägg måste först förseglas med folieremsan **Kerablock Tex 100** med fästmassan **Nanodefense Eco**. För ytterligare information, se under "Arbetsordning golv" nedan. Alternativt kan folieduken vikas i golv/vägg – vinkeln eller vägg/vägg – vinkeln och anslutas ca 10 cm ut på golvet eller väggen.
2. Klipp till foliepanelerna för hela väggytan.
3. Med hjälp av en tjock rullpensel appliceras ett flytande lager av **Nanodefense Eco** där den första duken ska läggas. Använd en limspridare för att få ett jämnt lager **Nanodefense Eco** på ytan. Stryk av överskottslim i hinken. Denna metod säkrar en korrekt mängd **Nanodefense Eco** över ytan. Åtgång: ca 0,5 kg/m².
4. Läggning med överlappning: öppentiden för **Nanodefense Eco** är upp till ca 10 minuter beroende på temperatur och luftfuktighet. Tryck därför snarast fast foliedukspanelen i det färskaste limmet. Använd en slät spackel eller limspridaren för att avlägsna bubblor och rynkor i duken. Som lim i överlappar (2 cm rekommenderas) mellan foliepaneler samt mellan folie och tätremsa / hörnbeslag används **Aquastop Nanosil**. Gör hål i folien för eventuella rör. Försegla vattenrör med **Kerapipe** av korrekt dimension. **Aquastop Nanosil** skall användas att först försegla och täta springor mellan rör och underlag. Använd också **Aquastop Nanosil** för att limma **Kerapipe** – manschetten mot folieduken. Efter att denna monterats på röret appliceras ett lager **Nanodefense Eco** över manschetten och det närmaste området. Avloppsrör i golvet, se nedan under arbetsordning golv.
5. Läggning av de inpassade folieduk: öppentiden för **Nanodefense Eco** är upp till ca 10 minuter beroende på temperatur och luftfuktighet. Därför ska de förskurna bladen i fiberduksmembranet så snart som möjligt läggas på färsk **Nanodefense Eco** så att ändarna på sidorna passas in. Använd en slät spackel eller en limspridare för att avlägsna luftbubblor och veck i membranet. Använd **Kerablock Tex 60** för att försegla de intilliggande membranbladen. Avlägsna skyddet och limma fast det uppifrån och ner med hjälp av en spackel för att eliminera eventuella veck. Gör hål i folien för eventuella rör. Försegla vattenrör med **Kerapipe** av korrekt dimension. Använd även **Aquastop Nanosil** särskilt för att försegla och impregnera fjädrarna mellan röret och underlaget. Använd också **Aquastop Nanosil** för att limma manschetten **Kerapipe** över manschetten **Kerablock Tex 750**. Efter monteringen på röret ska ett lager **Nanodefense Eco** appliceras på manschetten och i det omgivande området.
6. Efter att hela ytan täckts med **Kerablock Tex 750**, skall ett tunt lager **Nanodefense Eco** strykas ovanpå folieduken och över folieremorna. Detta förfarande skapar maximal vidhäftning för den efterkommande cementbaserade fästmassan som plattorna monteras med. Åtgång 0,2 kg/m².



1
Folieremsan **Kerablock Tex 100** limmas med **Nanodefense Eco**.



Hornvinklar forseglas med **Keracorner 90** eller 270 grader på inner resp ytterhorn med **Nanodefense Eco** som lim. Genom att överlappa **Keracorner** i 90° eller 270° i någon cm med användning av **Nanodefense Eco** som fästmassa.



3
Nanodefense Eco appliceras med tjock roller.



Använd en limspridare för att få ett jämnt lager **Nanodefense Eco**.



4
Spackel eller limspridare används till att släta ut folieduken.



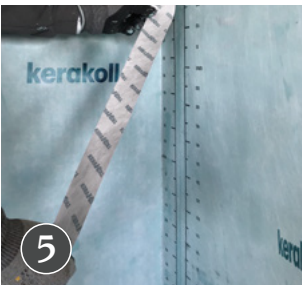
Använd **Aquastop Nanosil** för att limma manschetter **Kerapipe** över manschetter **Kerablock Tex 750**.



Skär hål i folieduken för rör genomföringarna 1,5 ggr rörets diameter.



Applicera folieduken över rören.



5
Applicera folieremsan **Keratape Tex 60** för att tät de intilliggande folieremsorna **Kerablock Tex 750**.



Utför anslutning med folieremsan **Keratape Tex 60** ända till golvet.



Använd en spackel för att släta ut folieremsan **Keratape Tex 60** för att garantera optimal vidhäftning längs hela dess längd.



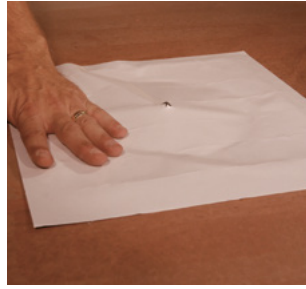
6
Stryk ett tunt lager **Nanodefense Eco** (0,2 kg/m²) över den fastlimmade folieduken.

2. Arbetsordning golv

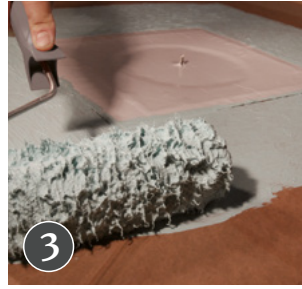
1. **Aquastop Nanosil** skall användas att först försegla och täta springor mellan golvbrunn och underlag. Tag bort skyddspappret på ena sidan av den dubbelhäftande golvbrunnsmanschetten **Keradrain Klisterkant** och tryck fast denna på det primerbehandlade golvet över brunnen. För ytterligare information se under Installation av vattentätning över golvbrunn.
2. Skär ut foliepanelerna för hela golvytan. Gör hål för eventuella rör.
3. Stryk ett lager av limmet **Nanodefense Eco** (med roller och limspridare) där den första panelen skall läggas, lämpligen den panelen som ligger över brunnen. Åtgång 0,5 kg/m².
4. Öppentiden för **Nanodefense Eco** är upp till ca 10 minuter beroende på temperatur och luftfuktighet. Tryck därför snarast fast foliedukspanelen i det färskaste limmet. Använd en slät spackel eller limspridaren för att avlägsna bubblor och rynkor i duken. Som lim i överlappar (2 cm rekommenderas) mellan foliepaneler samt mellan folie och tätremsa / hörnbeslag används **Aquastop Nanosil**. Gör hål i folien för eventuella rör. Försegla avloppsrör med Kerapipes av korrekt dimension. **Aquastop Nanosil** skall användas att först försegla och täta springor mellan rör och underlag. Använd också **Aquastop Nanosil** för att limma **Kerapipes** – manschetten mot folieduken. Avsluta eventuellt med golv/vägg – vinkeln (**Kerablock tex 100**) om detta inte gjorts tidigare. Överlapp 2 cm mot folieduken, även här används **Aquastop Nanosil**.
5. Låt torka ca 1 timma.
6. Efter att hela golvytan täckts med **Kerablock Tex 750**, skall ett tunt lager **Nanodefense Eco** strykas ovanpå folieduken och över folieremsorna. Detta förfarande skapar maximal vidhäftning för den efterkommande cementbaserade fästmassan som plattorna monteras med. Åtgång 0,2 kg/m².
7. Avloppsrör i golvet: **Aquastop Nanosil** skall användas att först försegla och täta springor mellan rör och underlag. Försegla med **Kerapipes** av korrekt dimension. Använd **Aquastop Nanosil** för att limma **Kerapipes** – manschetten mot folieduken. Efter att denna monterats på röret appliceras ett lager **Nanodefense Eco** över manschetten och det närmaste området. Efter att monteringen av vattentätningarna avslutats, skall vägg och golv lämnas att torka minst 12 timmar före plattsättningen kan påbörjas.



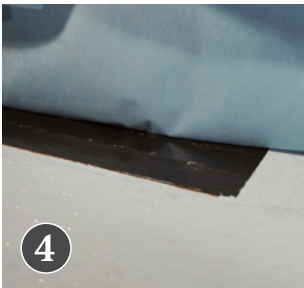
1
Keradrain Klisterkant
dubbelhäftande manschett
monteras över golvbrunn och
primerbehandlat golv.



Nanodefense Eco stryks runt
golvbrunnsmanschetten.



3
Kerablock Tex 750 - panel
trycks fast på dubbelhäftande
manschett och golv.



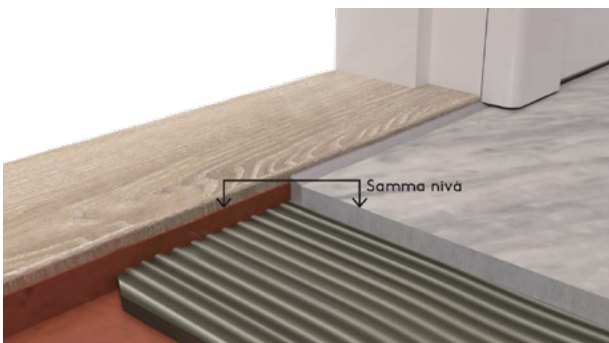
4
Kerablock Tex 750 - panel
trycks fast på dubbelhäftande
manschett och golv.



6
Ett tunt lager **Nanodefense
Eco** (0,2 kg/m²) stryks ovanpå
folieduken.

→ Folieduk – Uppvik vid tröskel

Anslutning av tätskikt vid tröskel syns i principskissen nedan.
Försegling mot tröskel skall ske genom uppvik av tätskikt och
tillhörande försegling mot tröskeln till nivå för färdigt golv.



Principskiss av anslutning av tätskikt vid tröskel.
Bild från BKR.

3. Installation av vattentätning över golvbrunn. Foliebaserad konstruktion Kerablock Tex 750

Med det dubbelhäftande bladet är det möjligt att använda **Keradrain Klisterkant** (art. nr. 50002) för att fästa fiberduksmembranet på brunnen och på golvet kring denna, eller också kan detta membran fästas direkt på underlaget genom att använda **Aquastop Nanosil** som lim.

OBSERVERA! Om manschett används att limma med, kan man vänta med att montera klämringen till senare.

Om **Aquastop Nanosil** används som lim måste klämringen monteras omgående, dvs före limmet hunnit torka.

- Rolla ett lager **Nanodefense Eco** på golvet. Använd limspidare om nödvändigt. OBS! Skyddspappret på manschetten skall vara kvar.
- Gå vidare med rengöringen av delen som tidigare har avlägsnats.
- Tag av det övre skyddspappret från den dubbelhäftande **Keradrain Klisterkant**-manschetten.
- Tryck fast foliepanelen över manschetten och det omgivande limbestrukna golvet. Tillse först till att kontakt uppnås med manschetten, därefter med resten av golvytan. När **Aquastop Nanosil** används som lim för folieduken över brunnen, markerar man upp en yta av ca 500x500 mm runt brunnen. Denna yta spritsas med **Aquastop Nanosil** och foliedukspanelen trycks fast och slätas ut. Det rekommenderas att upprepa underhållsnyckeln vartannat/vart tredje år. Ta bort delen som har skurits till i folieduken och montera omedelbart tätningsseringen innan fästmassan torkar.
- Skär ut hålet i manschetten med skärkniven enligt anvisning från brunnstillverkaren. Låt därefter **Nanodefense Eco** torka minst 12 timmar.
- Tryck ner folieduken som är fast i manschetten i brunnen och montera klämringen. Se anvisning från resp. brunnstillverkare.



Nanodefense Eco appliceras med tjock roller.



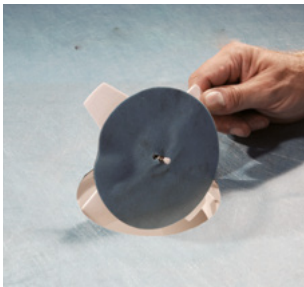
Skyddspappret tas bort på manchetten.



Kerablock Tex 750-panelen monterad över brunnen, notera hållaren för skärkniven i centrum.



Skärkniven i position.



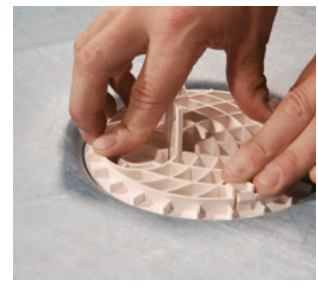
Håltag genom manchett och folieduk.



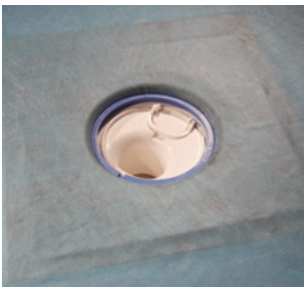
Folieduk med manchett formas ner i brunns klämringssäte.



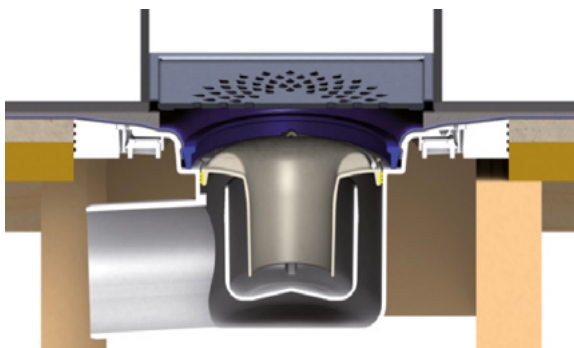
Klämringen trycks ner (här visas Purus).



Klämringen pressas fast i sätet.



Monteringen färdig (purus).



Nedan en principskiss som visar Purus Oden golvbrunn och anslutningen till tätskiktet.



Nedan visas principskiss för skruvad klämring mot tätskiktet.

4. Golvbrunnar

Golvbrunnar har olika förseglingssystem beroende på tillverkare. Tre olika märken av brunnar är provade med Kerakolls våtrumskonstruktioner, samtliga med klämring.



PURUS: expanderande fjäderbelastad klämring.



JAFO: skruvad klämring.



BLUCHER: skruvad klämring.

5. Våtzon 2

Tätskiktsövergång våtzon 1 till våtzon 2

Vid övergång från tätskiktssystem av folietyp (VTvF) på väggar i våtzon 1, till annat godkänt tätskiktssystem (VTv) i våtzon 2, ska båda systemen vara från samma tillverkare. Kerakoll **Kerablock Tex 750** system ska överlappa minst 50 mm på Kerakoll **Kerablock Eco + Nanodefense Eco**

Våtzon 2

Vid skivkonstruktioner i våtzon 2 är det godkänt att applicera Kerakoll **Kerablock Eco + Nanodefense Eco** system enligt vår anvisning: våtrum – Tätskikt med Kerakoll **Kerablock Eco + Nanodefense Eco** system.

6. Montering av plattor samt fogning

Vattentätning och försegling skall tillåtas torka minst 12 timmar. Detta gäller både för vätskebaserad- och foliebaserad våtrumskonstruktion.

1. Plattsättningen utförs med den cementbaserade fästmassan **Biofix** eller **Bioflex** grå eller vit. Den är glidbeständig och har lång öppentid och bearbetningstid. Applicera med en tandspackel med tandning lämplig för storleken på plattan som skall installeras. Var noga med att inte överskrida öppentiden (max 60 minuter vid 20 °C och 50% RF) eftersom detta resulterar i svag vidhäftning.
2. Fogning utföres med fogmassa lämplig för fogens storlek. **Fugarok** eller **Fugabella Color** kan användas för golv och väggar för att få släta fogar. Applicera diagonalt och vänta till fogmassan börjat binda före ytan rengörs.
ANMÄRKNING: för fogar som är beständiga mot kemiska ämnen och mot färg använd **Fugalite Color** vattenbaserat hypoallergent tvåkomponentsharts.



Pressa plattan mot underlaget vid montering.



Kontrollera täckningsgraden.



Golvplattor monterade med **Biofix** grå.



Applicera fogmassa med en hård gummispackel.



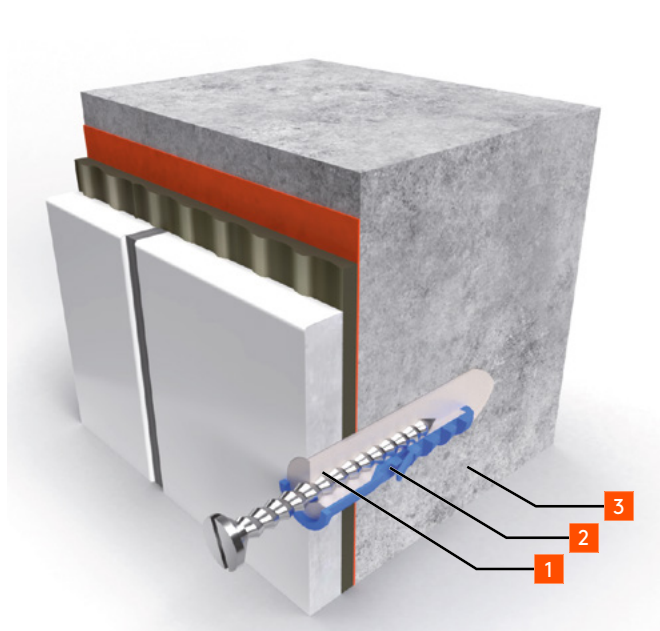
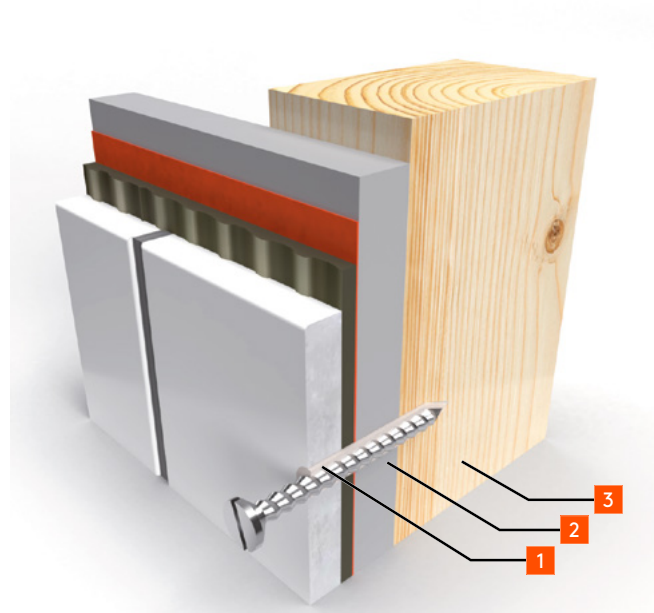
Rengör med en stor svamp-platta efter att fogmassan börjat binda.

7. Montering av beslag genom tätskiktet

Efterkommande montering med tex skruv som passerar genom tätskiktet skall undvikas i Våtzon 1.

BBV rekommenderar här limsystem. I Våtzon 2 (endast massiva underlag) kan beslag fästas med skruv. Notera att borrade hål måste ha en botten.

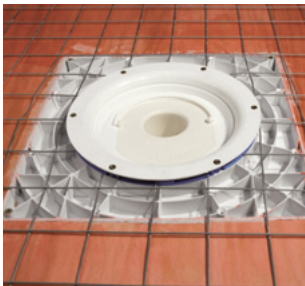
Hålet fylls med fogmassa (**Aquastop Nanosil**) före plugg och skruv fixeras. Se bilderna nedan.



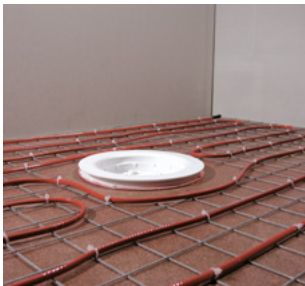
N.B. Observera att inga efterkommande installationer är tillåtna i golvet. Således måste alla installationer på det plattklädda golvet limmas.

Installation av värmegolv och förstyvning av träbjälklag

Värmegolv	Elektriskt värmegolvsinstallation skall göras av behörig elektriker. Kablar skall monteras enligt instruktioner från tillverkaren. Service av systemet skall göras i enlighet med tillverkarens instruktioner.
Massiva bjälklag	För underlag av betong kan valfri typ av avjämningsmassa användas. Fall mellan 1:50 – 1:150 bör utföras i duschutrymmet och mellan 1:100 – 1:200 på den övriga golvytan.
Träbjälklag	Träunderlag på reglar kräver anpassning till keramiska beklädnadsmaterial för att undvika skador från rörelser orsakade av fukt, temperaturvariationer etc. Ett förstyvande lager av mineralbaserat avjämningsbruk skall ha en minsta tjocklek av 12 mm vid golvbrunnen. Bruket skall armeras nära underlaget, helst med ett punktsvetsat stål nät med dimension 50x50x2 mm eller liknande. Nätet fixeras i underlaget. Fall mellan 1:50 – 1:150 bör utföras i duschutrymmet och mellan 1:100 – 1:200 på den övriga golvytan.



Stål nät utlagt före avjämnning av golvet.

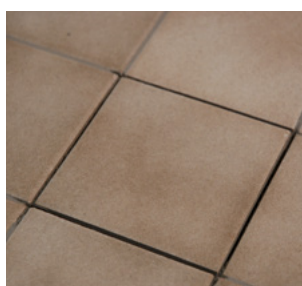


Planogel Rheo självutjämnande avjämningsmassa eller **Keralever Eco LR** byggspackelmassa skall användas för fastgjutning av värmekabel och stål nät på golv. Notera att kabel fästs vid stål nätet med buntband.

OBS! Bruket skall täcka elkablar med minst 5 mm, vattenrör med minst 10 mm.

→ Reparationer

Reparation kan vara möjlig beroende på förutsättningar i det enskilda fallet. Kontakt alltid Kerakoll service teknisk avd (www.kerakoll.com) vid delreparation. Ersätta trasig platta: tag varsamt bort de trasiga bitarna utan att skrapa djupare än fästmassan. Tätskiktet får inte skadas. Lägg en ny platta med cementbaserat bindemedel eller med **Aquastop Nanosil**.



Lösning för trasig platta

Reparation av tätskiktet: Detta är endast möjligt för foliebaserad konstruktion **Kerablock Tex 750**. Skär bort den skadade folieduken med en skarp kniv, och kontrollera att närliggande folie vidhäftar till underlaget. Skär ut en lapp av passande storlek och som överlappar hålet med 2 cm runt om. Stryk **Aquastop Nanosil** på ytan, tryck fast lappen och pressa med en spackel för att avlägsna rynkor och överskottslim.



Skär bort den skadade folieduken.



Stryk **Aquastop Nanosil** över området.



Tryck fast en lapp med minst 2 cm överlapp runt om.



Stryk **Nanodefense Eco** för att återförsegla ytan.

→ **Rörelsefogar**

Fogmassorna Silicone Color, Neutro Color och Silmat Color kan användas mellan plattor och trä eller liknande ytor så att deras rörelse absorberas. För ytterligare information, se BBV 21:1 – punkt 9.



Silicone Color appliceras som rörelsefog.

→ **ANVÄNDNING**

Det är viktigt att alla installationsprodukter får torka eller härda tillräckligt. Notera därför att våtrum inte kan användas förrän efter minst 7 dagar från plattfogningen.

→ **Kontroll**

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. Kvalitetsdokument ingår i entreprenörens åtagande vid våtrumsentreprenader enligt BBV och ska därför överlämnas utan dröjsmål. Kvalitetsdokumentet ska finnas tillgängligt vid slutbesiktning.

→ **Underhåll och kontroll**

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet. Skötselanvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken.

→ **Teknisk Service**

om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Några bilder togs från Byggkeramikrådet Illustration: AB Typoform

Denna tekniska vägledning har sammanställts utifrån den kunskapen med avseende på teknik och tillämpningar från Kerakoll S.p.A. Den utgör en uppsättning av allmän information och handledning som är oberoende av de enskilda verkens konkreta situation.. Eftersom Kerakoll inte direkt ingriper i förhållandena på byggarbetsplatserna, i den specifika planeringen av ingreppet och i utförandet av arbetet, är informationen och riktlinjerna som redovisas inte bindande för Kerakoll på något sätt. Den ansvariga konstruktören förblir alltid ansvarig för hela den strukturella projekteringen enligt vad som anges i det italienska ministerdekreteret 17/01/2018 och dess efterföljande tillägg eller uppdateringar. Ref. GBR Data Report 09.24. Alla rättigheter är förbehållna. © Kerakoll. Alla rättigheter till innehållet i denna publikation är förbehållna enligt gällande normer. Kopiering, publicering och distribution, total eller partiell, av hela originalmaterialet i denna manual, är uttryckligen förbjudet om inte skriftligt tillstånd finns. Denna information kan senare bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa; för eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på den egna webbplatsen. För informationer om säkerhetsuppgifter för produkterna se de tillhörande datablad som bifogas enligt lag samt hälsomärkningen på förpackningen. Slutligen rekommenderas det att förhandstesta de enskilda produkterna för att kontrollera att de är lämpliga för förutsedd användning.

kerakoll



kerakoll.com