MONTERINGSANVISNING FÖR VATTENTÄTNING AV VÄGG & GOLV I VÅTRUM

Foliebaserad konstruktion (Kerablock Tex 750)

vatten täta våtrum
Byggkeramikrådet

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Kerakoll monteringsanvisning för våtrum – Kerablock Tex – 07/2021 - ersätter 06/2016

Monteringsanvisning för vattentätning av vägg & golv i våtrum

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. Vätskebaserade konstruktionen Kerablock Eco + Nanodefense® Eco har ett ånggenomgångsmotstånd av ≥ 1 050 000 sek/m.

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.

European
Technical
Approval
no. ETA-13/0689

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 våtzon 1 och baksida skärmvägg i våtzon 2.

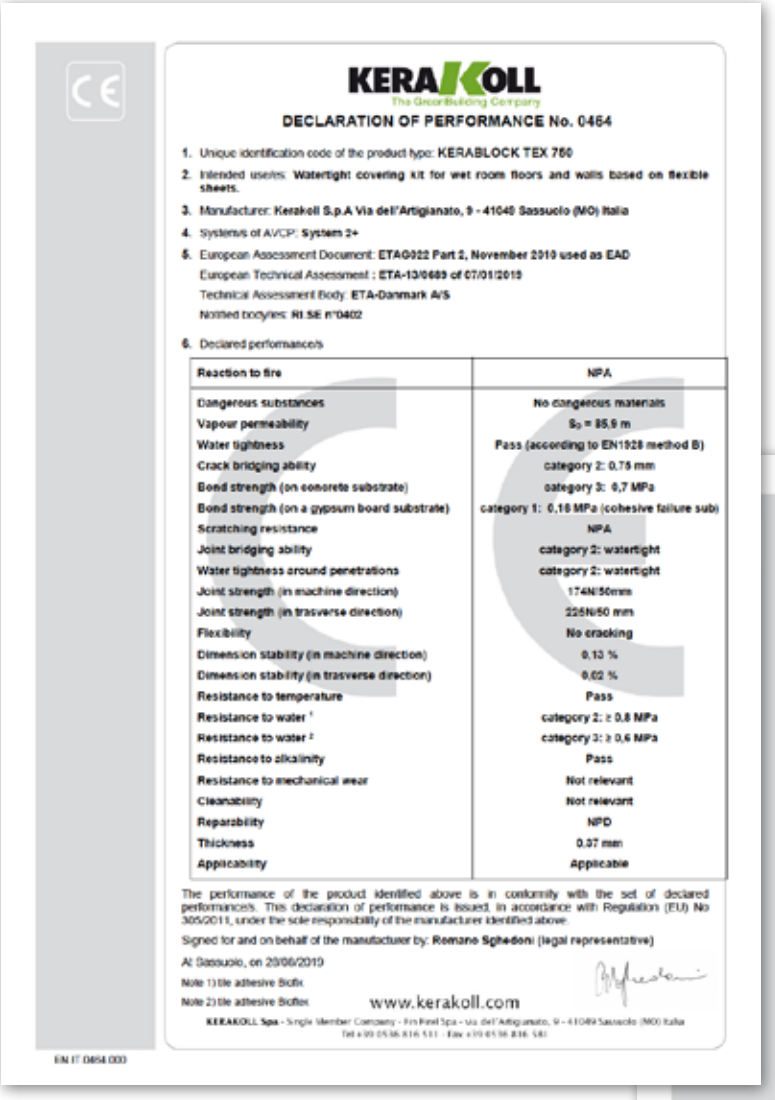
Våtzon 1 = Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrummets hela golvyta. I ett en meters område utanför plats för bad eller dusch ingår motstående väggyta, inkl. gavel, i våtzon 1.

Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1. Anledningen till detta är att den största fuktmekaniska drivkraften finns i våtrummets 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 våtzon 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta.

Våtzon 2 = Övriga väggytor.

Label CE



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DECLARATION OF PERFORMANCE No. 0464

1. Unique identification code of the product type: KERABLOCK TEX 750
2. Intended use/es: 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: ETAG022 Part 2, November 2010 used as EAD
   European Technical Assessment : ETA-13/0689 of 07/01/2015
   Technical Assessment Body: ETA-Danmark A/S
   Notified bodyies: RI.SE n°0402
6. Declared performance/s

Reaction to fire	NPA
Dangerous substances	No dangerous materials
Vapour permeability	S_D = 85,9 m
Water tightness	Pass (according to EN1928 method B)
Crack bridging ability	category 2: 0,75 mm
Bond strength (on concrete substrate)	category 3: 0,7 MPa
Bond strength (on a gypsum board substrate)	category 1: 0,18 MPa (cohesive failure sub)
Scratching resistance	NPA
Joint bridging ability	category 2: watertight
Water tightness around penetrations	category 2: watertight
Joint strength (in machine direction)	174N/50mm
Joint strength (in trasverse direction)	225N/50 mm
Flexibility	No cracking
Dimension stability (in machine direction)	0,13 %
Dimension stability (in trasverse direction)	0,02 %
Resistance to temperature	Pass
Resistance to water [1]	category 2: ≥ 0,8 MPa
Resistance to water [2]	category 3: ≥ 0,6 MPa
Resistance to alkalinity	Pass
Resistance to mechanical wear	Not relevant
Cleanability	Not relevant
Reparability	NPD
Thickness	0,37 mm
Applicability	Applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: Romano Sghedoni (legal representative)

At Sassuolo, on 20/06/2019

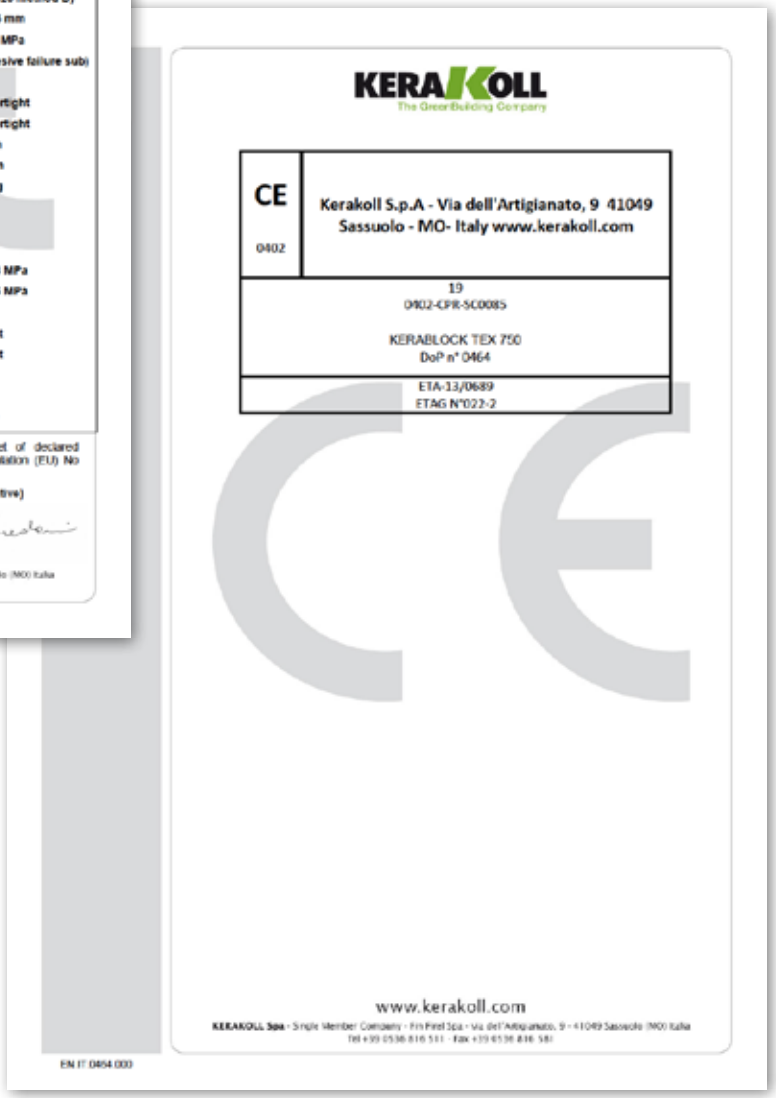
Note 1) tile adhesive Biflex

Note 2) tile adhesive Biflex

www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - Single Member Company - Fin Firel Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581

EN IT 0464 000



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

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

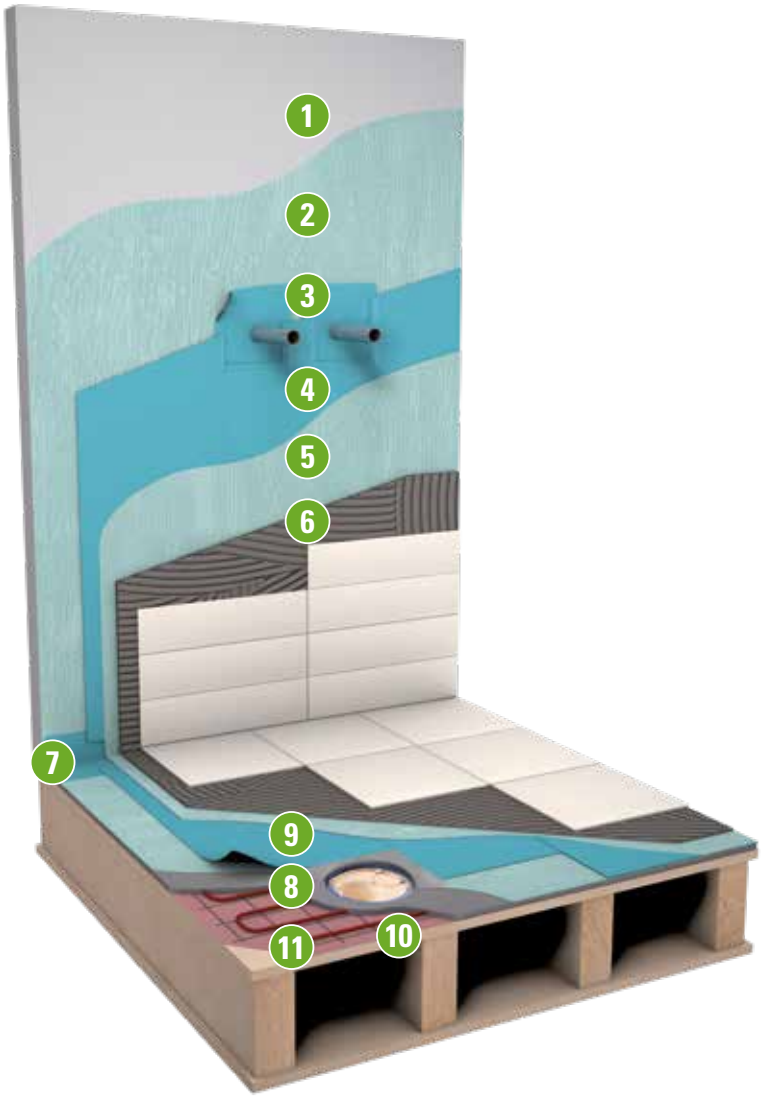
ETA-13/0689
ETAG N°022-2

www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - Single Member Company - Fin Firel Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581

EN IT 0464 000

Foliebaserad konstruktion



1_ Underlag

2_ Nanodefense® Eco

3_ Kerapipe

4_ Kerablock Tex 750

5_ Nanodefense® Eco

6_ Biofix®

7_ Kerablock Tex 100

8_ Keratech® Eco HP4

9_ Keradrain Klisterkant

10_ Armering

11_ Keragrip Eco

APPLICERING OCH INSTALLATION

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

PRODUKTLISTA VATTENTÄTNING OCH FÖRSEGLING (TÄTSKIKTSYSTEM)

KERAGRIP ECO (primer för icke sugande underlag)	0,1 – 0,2 kg/m²
NANODEFENSE® ECO (flytande tätmembran/lim för folieduk och förseglingsdetaljer)	≈ 0,7 kg/m² for folieduk
KERABLOCK TEX 750 (750 mm bred diffusionstät folieduk, 40 m rulle, ÅGM ≥ 3 000 000 sek/m)	1,33 m per m²
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/m²

PRODUKTLISTA PLATTSÄTTNING OCH FOGNING

BIOFIX® (cementbaserad fästmassa C2TE)	2,5 – 4 kg/m²
BIOFLEX® (cementbaserad fästmassa C2TE)	2,5 – 4 kg/m²
FUGABELLA® ECO PORCELANA 0-5 (cementbaserad fogmassa for 0-5 mm fogar)	0,1 – 1 kg/m²
FUGABELLA® COLOR (dekorativa Resina-cemento® för fogar från 0 till 20 mm)	0,1 – 1 kg/m²
FUGALITE® BIO (epoxyfogmassa for 0-5 mm fogar)	0,15 – 1,5 kg/m²
FUGABELLA® ECO SILICONE (våtrumssilikon)	≈ 6 m per patron
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 www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet.

Förutsättningar
Alla torktider i broschyren är baserade på att både luft och underlag har 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. Vid applicering på betong rekommenderas en rf på 85% men avvikelser kan förekomma beroende på förutsättningar och konstruktion.

Vid förfrågningar kontakta Kerakoll SpA +39 0536.816511.

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 KERATECH® ECO FLEX. Se också under Värmegolv nedan.

Sugande väggar och golv måste behandlas med KERAGRIP ECO, eventuellt utspädd med vatten i förhållandet 1:2 beroende på absorptionsförmågan. Låt torka till beröringstorrt, 30/60 min.

Behandling med KERAGRIP ECO

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 limspridare och stryk ut överskott av lim till ett jämnt lager.

Arbetsordning vägg:

1. AQUASTOP NANOSIL skall användas att först försegla och täta springor mellan rör och underlag. Hörnvinklar förseglas med KERACORNER 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: ≈ 0,5 kg/m².

4a. 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 färska 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.

4b. 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 KERATAPE 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 KERABLOCKTEX 750. Efter monteringen på röret ska ett lager NANODEFENSE® ECO appliceras på manschetten och i det omgivande området.

5. Efter att hela ytan 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.

1

Folieremsan KERABLOCK TEX 100 limmas med NANODEFENSE® ECO.

1

Hornvinklar forseglas med KERACORNER 90 eller 270 grader pa inner resp ytterhornmed NANODEFENSE® ECO som lim.

3

NANODEFENSE® ECO appliceras med tjock roller.

3

Använd en limspridare för att få ett jämnt lager NANODEFENSE® ECO.

4a

Spackel eller limspridare används till att släta ut folieduken.

4

Använd AQUASTOP NANOSIL för att limma manschetten KERAPIPE över manschetten KERABLOCKTEX 750.

4

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

4

Applicera folieduken över rören.

4b

Applicera folieremsan KERATAPE TEX 60 för att täta de intilliggande folieremsorna KERABLOCK TEX 750.

4b

Utför anslutning med folieremsan KERATAPE TEX 60 ända till golvet.

4b

Använd en spackel för att släta ut folieremsan KERATAPE TEX 60 för att garantera optimal vidhäftning längs hela dess längd.

5

Stryk ett tunt lager NANODEFENSE® ECO (0,2 kg/m²) över den fastlimmade folieduken.

2

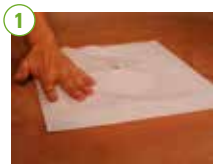
ARBETSORDNING GOLV

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 färska 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 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. 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 KERAPIPE av korrekt dimension. Använd 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.

   Efter att monteringen av vattentätningsprodukterna avslutats, skall vägg och golv lämnas att torka minst 12 timmar före plattsättningen kan påbörjas.

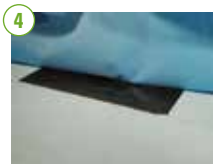
1

1


KERADRAIN KLISTERKANT dubbelhäftande manschett monteras över golvbrunn och primerbehandlat golv.

3

NANODEFENSE® ECO stryks runt golvbrunnsmanschetten.

4


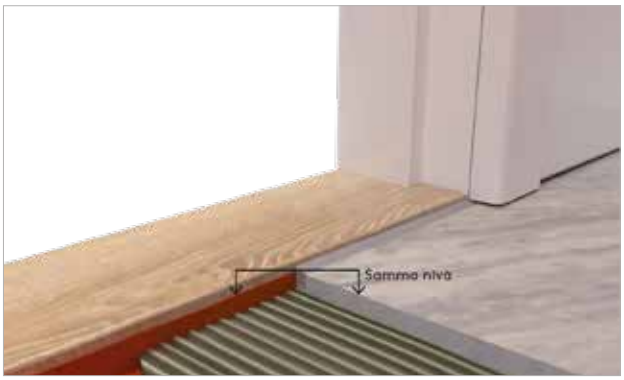
KERABLOCK TEX 750 - panel trycks fast på dubbelhäftande manschett och golv.

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.

1. Rolla ett lager NANODEFENSE® ECO på golvet. Använd limspridare om nödvändigt.
   OBS! Skyddspappret på manschetten skall vara kvar.
2. Tag av det övre skyddspappret från den dubbelhäftande KERADRAIN KLISTERKANT-manschetten.
3. 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 folieduken trycks fast och slätas ut.
   Hål tas upp i folien och klämringen monteras omgående, dvs före limmet torkat.
4. Skär ut hålet i manschetten med skärkniven enligt anvisning från brunnstillverkaren. Låt därefter NANODEFENSE® ECO torka minst 12 timmar.
5. Tryck ner folieduken som är fast i manschetten i brunnen och montera klämringen. Se anvisning från resp. brunnstillverkare.

1

NANODEFENSE® ECO appliceras med tjock roller.

2

Skyddspappret tas bort på manschetten.

3

KERABLOCK TEX 750-panelen monterad över brunnen, notera hållaren för skärkniven i centrum.

4

Skärkniven i position.

4

Håltag genom manschett och folieduk.

5

Folieduk med manschett formas ner i brunnens klämringssäte.

5

Klämringen trycks ner (här visas Purus).

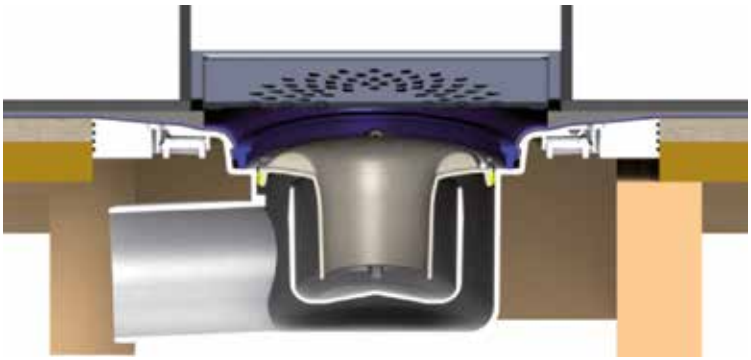
5

Klämringen pressas fast i sätet.

5

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.

1

PURUS: expanderande fjäderbelastad klämring.

2

JAFO: skruvad klämring.

3

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 30 minuter vid 20 °C och 50 % RF) eftersom detta resulterar i svag vidhäftning.

2 Fogning utföres med fogmassa lämplig för fogens storlek. FUGABELLA® ECO PORCELANA 0-5 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® BIO, vattenbaserat hypoallergent tvåkomponentsharts.

1

Pressa plattan mot underlaget vid montering.

1

Kontrollera täckningsgraden.

1

Golvplattor monterade med BIOFIX® grå.

2

Applicera fogmassa med en hård gummispackel.

2

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

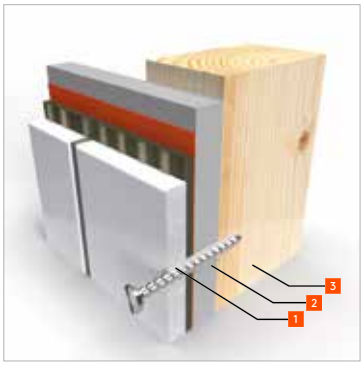
7

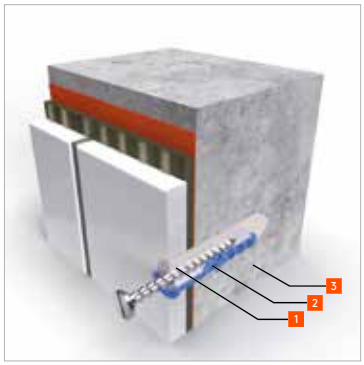
MONTERING AV BESLAG GENOM TÄTSKIKTET

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.

1

2

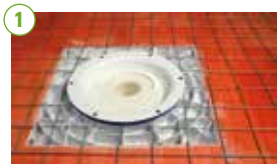




N.B. Observera att inga efterkommande installationer är tillåtna i golvet. Således måste alla installationer på det plattklädda golvet limmas.

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 påden 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 stålnät 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 påden övriga golvytan.

1

Stålnät utlagt före avjämning av golvet.

2

KERATECH® ECO HP4 självutjämnande avjämningsmassa eller KERALEVEL® ECO LR byggspackelmassa skall användas för fastgjutning av värmekabel och stålnät på golv. Notera att kabel fästs vid stålnätet 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.

Bild 1 - 3 Ersättning av 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 runtom. 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 runtom.

Stryk NANODEFENSE® ECO för att återförsegla ytan.

RÖRELSEFOGAR

Fogmassorna FUGABELLA® ECO SILICONE och SILICONE COLOR kan användas mellan plattor och trä eller liknande ytor så att deras rörelse absorberas. För ytterligare information, se BBV 15:1 - punkt 9.

FUGABELLA® ECO SILICONE 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 & SKÖTSEL

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.

Lista

Eco-produkter

Organiska grundbehandlingsprodukter och vattentätningsmassor för underlag

14 Keragrip Eco
14 Nanodefense® Eco
14 Aquastop Nanosil

Tillbehör för vattentätningsmassor för underlag

15 Kerablock Tex 750
15 Kerablock Tex 100
15 Kerablock Tex 60
16 Keracorner
16 Kerapipe
16 Keradrain Klisterkant

Mineralisk fästmassa för keramik och natursten

17 Biofix®
17 Bioflex®

Polymercement, fogmassa och dekorativ försegling

18 Fugabella® Color
18 Silicone Color
18 Neutro Color

Fogmassor och organiska tätningsmassor för keramik och natursten

19 Fugalite® Bio
19 Fugabella® Eco Porcelana 0-5
19 Fugabella® Eco Silicone

Keragrip Eco

Certifierat, miljövänligt vidhäftningsförbättrande medel, vattenbaserat, för kompakta sugande och icke sugande underlag, idealiskt för GreenBuilding. enkomponent, fritt från lösningsmedel, med mycket lågt utsläpp av flyktiga organiska ämnen. Skonsam för miljön och operatörernas hälsa.

Keragrip Eco har lång överappliceringstid och garanterar lätt och säker applicering av mineraliska avjämningsmassor och självutjämnande mineraliska avjämningsmassor med hög vidhäftning även vid överlappning.

- **Typgodkänt för användning på fartyg**
- **Hög smidighet för homogen, snabb och säker applicering med roller**
- **Används för underlag behandlade med harts**

Art.nr	Förpackning	Pall
03871	5 kg	450 kg

Åtgång	Förvaring
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²	≈ 12 månader

Rating 5

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Nanodefense® Eco

Certifierat, miljövänligt, mineraliskt, vattenbaserat organiskt tätningsmedel för godkända underlag i fuktiga miljöer, idealiskt för GreenBuilding. Enkomponents med mycket lågt utsläpp av flyktiga organiska ämnen. Skonsam för miljön och operatörernas hälsa.

Nanodefense® Eco ger fullständig vattentäthet i positivt tryck och garanterar skydd av sugande eller fuktkänsliga underlag även i ständigt fuktiga och ångmättade miljöer.

- **Används före installation med minerallim av keramiska plattor, granitkeramik eller natursten**
- **Hög elasticitet och kemisk stabilitet**

Art.nr	Förpackning	Pall
13032	15 kg	585 kg
07250	5 kg	500 kg

Åtgång	Förvaring
≈ 1,5 kg/m²	≈ 12 månader

Rating 5

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Aquastop Nanosil

Miljövänlig, hård, organisk tätningsmassa, silanbaserad, neutral, för vattentätning av hydraul- och elsystem, genomföringar och byggelement i pooler och i vattentätningssystem från Kerakoll®, idealisk för GreenBuilding. Med mycket lågt utsläpp av flyktiga organiska ämnen, fri från lösningsmedel, skonsam för miljön och operatörens hälsa.

Aquastop Nanosil ger hög vidhäftning och permanent elasticitet på sugande och icke sugande ytor och garanterar ogenomtränglighet för vatten där anläggningens olika installationer passerar, även i kritiska utrymmen.

- **Särskilt avsett för pooler med aggressivt vatten**
- **Hög vidhäftning på alla material utan användning av primer**
- **Ej frätande, ger inte fläckar på trösklar och kanter i natursten**

Art.nr	Förpackning	Pall
50030	12x290 ml	864 pz.

Åtgång	Förvaring
≈ 10 m (fog 5x5 mm) med 1 patron (290 ml)	≈ 18 månader

Rating 4

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

** ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Kerablock Tex 750

Flexibel folieduk, rulle 40 m, 750 mm bredd, vit med grönt tryck. Absorberande baksida.

Tunn, smidig laminerad folieduk som limmas och bestryks med tätmembranet Nanodefense® Eco. Åtgång ca 0,75 kg/m². Skarvar kan limmas antingen med Nanodefense® Eco eller med Aquastop Nanosil. Baksidan på folieduken är absorberande vilket ger extra snabb uttorkning av konstruktionen också i folieöverlappar. Observera att underlaget måste vara absorberande för att uttorkning skall kunna ske.

Vatten – och ångtät. ÅGM ≥ 3 000 000 sek/m.

Kerablock Tex 100

Flexibel folieremsa, rulle 30 m, 100 mm bredd, vit med grönt tryck. Absorberande baksida.

Extra tunn och smidig laminerad folieremsa, mycket lätt att applicera med endast pensel. Följsam i vinklar och smygar. Limmas och bestryks med tätmembranet Nanodefense® Eco eller limmas med Aquastop Nanosil. Absorberande ytskikt för extra snabb torkning.

ÅGM ≥ 1 000 000 sek/m.

Kerablock Tex 60

Flexibel folieremsa, rulle 25 m, 60 mm bredd, vit med grönt tryck. Självhäftande baksida.

Flexibel självhäftande folieremsa som består av ett lager akryltejp förstärkt med ett Scrimnät av PET, ett lager av aluminium och ett lager av fiberduk i polypropen. Tillämplig i systemet Kerablock Tex 750 för sammanfogning av membranbladen. Absorberande ytskikt för extra snabb torkning.

Keracorner

Flexibelt hörnbeslag, för inner - och ytterhörn, vit med grönt tryck. Absorberande baksida.

Innerhörn resp. ytterhörn tillverkat av vatten- och ångtät laminerad folieduk. Limmas och bestryks med tätmembranet Nanodefense® Eco eller limmas med Aquastop Nanosil. Vatten- och ångtäta.

Kerapipe

Flexibel rörmanschett med centrumdel i EPDM -gummi, olika dimensioner, vit med grönt tryck.

Rörmanschetter med flexibel gummicentrum. Laminerade med absorberande fiberduk. Limmas och bestryks med tätmembranet Nanodefense® Eco eller limmas med Aquastop Nanosil.

Vatten- och ångtäta:
- 50030 Kerapipe 10-24 mm
- 50031 Kerapipe 26-75 mm
- 50032 Kerapipe 75-110 mm
- 50033 Kerapipe 10-24 rör, dubbelhål med c-c 40 mm
- 50040 Kerapipe 10-24 rör, tripplehål med c-c 40 mm
- 50042 Kerapipe 15-34 rör, dubbelhål med c-c 60 mm

Keradrain Klisterkant

Dubbelhäftande brunnsmanschett för rund brunn och för Purusline.

Hög vidhäftning mot det primerbehandlade underlaget.

Vatten – och ångtät. ÅGM > 1 000 000 sek/m.
Yttermått: 320x320 mm samt 320x650 mm

Biofix®

Miljövänlig mineralisk fästmassa med mycket lågt innehåll av kemiska tillsatser för högeffektiv limning, utan vertikal glidning och lång öppentid av granitkeramik, keramik och natursten.

- **Med mycket låga utsläpp av flyktiga organiska ämnen**
- **Lång öppentid**

Art.nr	Förpackning	Pall
08801 Grå	25 kg	1500 kg
08800 Chockvit	25 kg	1500 kg

Åtgång	Förvaring
≈ 2,5 – 4 kg/m²	≈ 12 månader

Rating 5

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Bioflex®

Miljövänlig mineralisk fästmassa med mycket lågt innehåll av kemiska tillsatser för högeffektiv limning, utan vertikal glidning och lång öppentid av granitkeramik, keramik och natursten. Idealiskt för GreenBuilding.

- **Med mycket låga utsläpp av flyktiga organiska ämnen**
- **Innehåller organiska salter**
- **Innehåller särskilt rena inerta mineraler**

Art.nr	Förpackning	Pall
08803 Grå	25 kg	1500 kg
08802 Chockvit	25 kg	1500 kg

Åtgång	Förvaring
Grå (blandningsförhållande 32%) ≈ 1,25 kg/m² per mm tjocklek	≈ 12 månader
Chockvit (blandningsförhållande 33%) ≈ 1,25 kg/m² per mm tjocklek	

Rating 4

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

** ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Fugabella® Color

NEW

Dekorativ i 50 designerfärger för keramikplattor, mosaiker och marmor. Grön produkt för ekologisk byggnation.

Den banbrytande hybridfogmassan Fugabella® Color passar perfekt för att dekorera alla ytor med granitkeramik, mosaiker och natursten. Fugabella® Color har egenskaper såsom vattenavvisande förmåga, väldigt låg vattenabsorption, hög ythårdhet, hög resistens mot vanliga syrahaltiga ämnen och total färghomogenitet.

- **Finkornig finish**
- **För fogar upp till 20 mm**
- **Serie på 50 färger, color designer Piero Lissoni**

S-P-01208 EPD environdec.com

Art.nr	Förpackning	Pall
se sid. 20-21 Koder och Färger		

Åtgång	Förvaring
se åtgångstabell med de tekniska anvisningarna	säck 3 kg ≈ 24 månader säck 20 kg ≈ 12 månader

Rating 4

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Silicone Color

NEW

Dekorativ försegling för keramikplattor och mosaik i 50 designfärger. Grön produkt för ekologisk byggnation.

Silicone Color ger en hög vidhäftning vid icke sugande ytor och garanterar att keramiska ytbeklädnader som lätt deformeras förblir intakta och ogenomträngliga för vatten.

- **Idealisk för pooler och för ytor som är i permanent kontakt med vatten**
- **Idealisk för försegling av granitkeramik och keramiska plattor**
- **Serie på 50 färger, color designer Piero Lissoni**

Art.nr	Förpackning	Pall
se sid. 20-21 Koder och Färger		

Åtgång	Förvaring
≈ 3 m (fog 10x10 mm) med 1 patron (310 ml)	≈ 24 månader

Rating 3

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Neutro Color

NEW

Dekorativt tätningsmedel för fasader och marmor i 12 designfärger. Grön produkt för ekologisk byggnation.

Neutro Color ger en neutral tvärbindning utan instabila, rörliga komponenter och garanterar tätning utan uppkomst av ringar och fläckar på ömtåliga ytor av marmor och natursten.

- **Idealisk för marmor och natursten**
- **Idealiskt för användning på fasader**
- **Serie på 12 färger, color designer Piero Lissoni**

Art.nr	Förpackning	Pall
se sid. 20-21 Koder och Färger		

Åtgång	Förvaring
≈ 3 m (fog 10x10 mm) med 1 patron (310 ml)	≈ 18 månader

Rating 3

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

** ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Fugalite® Bio

Vattenbaserat hypoallergent harts för vattentät och fläckfri fogning med silkeseffekt på granitkeramik, naturstenar och glasmosaik. Idealiskt för GreenBuilding.

Fugalite® Bio har genomgått ett hypoallergent hudtest enligt ett medicinskt experiment för hudtolerans som leds på hudkliniken på universitetet i Modena och Reggio Emilia. Finns i 12 olika nyanser som inspirerats av de mest använda färgserierna för tillverkning av moderna keramiska ytbeklädnader. Garanterar estetisk och funktionell kontinuitet av fogade ytor.

- **Beständig mot UV-strålning**
- **Vattentät - Med droppeffekt, vattenbeständigt, absorberar inte och ändrar inte färg**

Art.nr	Förpackning	Pall
se sid. 20-21 Koder och Färger		

Åtgång	Förvaring
se åtgångstabell med de tekniska anvisningarna	≈ 18 månader

Rating 3

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Fugabella® Eco Porcelana 0-5

Certifierad, miljövänlig mineralbaserad fogmassa, med naturliga bakteriostatiska och fungistatiska egenskaper, stabiliserad med ren naturkalk NHL 5, för fogar med hög färgbeständighet från 0 till 5 mm, idealisk för GreenBuilding.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 har ett mycket finkornigt ytskikt med en hård, skärhållfast yta som förstärker ljusets reflexer och garanterar maximal affinitet med keramikens, glasmosaikens och naturstenens former.

- **Idealisk för dekoration av slipade plattor**
- **Gamma Color: 10 färger**
- **Extra fin sideneffekt**

Art.nr	Förpackning	Pall
se sid. 20-21 Koder och Färger		

Åtgång	Förvaring
se åtgångstabell med de tekniska anvisningarna	≈ 12 månader

Rating 3

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

Fugabella® Eco Silicone

Miljövänlig, organisk silikontätningsmassa, ättikssyrebaserad, mögelresistent med hög elasticitet för dilatations- och rörelsefogar, idealisk för GreenBuilding.

Fugabella® Eco Silicone ger en hög vidhäftning vid icke sugande ytor och garanterar att keramiska ytbeklädnader som lätt deformeras förblir intakta och ogenomträngliga för vatten.

- **Disponibel i Fugalite® sortiment av 28 färger**
- **Lämplig för tätning av granitkeramik och keramiska plattor**

Art.nr	Förpackning	Pall
se sid. 20-21 Koder och Färger		

Åtgång	Förvaring
≈ 3 m (fog 10x10 mm) med 1 patron (310 ml)	≈ 18 månader

Rating 3

GreenBuilding Rating® certifierat av SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

** Centro Ceramico Bologna (forskningsinstitut för keramiska material) har utfört bestämning av motståndsförmågan mot fläckar enligt UNI EN ISO 10545-14 (testrapport nr 3685/11)

Kulörkarta och koder över spackel och fogmassor

		Fugalite® Bio	Fugabella® Eco Silicone
Classic Collection	01 Vit	●	●
	02 Ljusgrå	●	●
	03 Pärlgrå	●	●
	04 Stålgrå	●	●
	05 Antracitgrå	●	●
	06 Svart	●	●
	07 Jasmin	●	●
	08 Bahamabeige	●	●
	09 Karamell		●
	10 Terracotta		●
	11 Brun		●
	12 Nötbrun	●	●
Design Collection	51 Silver	●	●
	50 Pergamon		●
	46 Elfenben	●	●
	45 Limestone		●
	52 Turturduva		●
	44 Cementgrå		●
	48 Mocka		●
Colors Collection	38 Huskyblå		●
	47 Medelhavsblå		●
	15 Oceanblå	●	●
	41 Eukalyptus		●
	49 Grågrön		●
	20 Magnolia		●
	27 Gammalrosa		●
	21 Röd		●
	23 Gul		●

	Fugabella® Color	Silicone Color	Neutro Color	Fugabella® Eco Porcelana 0-5
01	●	●		
02	●	●	●	●
03	●	●		
04	●	●	●	
05	●	●		●
06	●	●	●	●
07	●	●		
08	●	●	●	●
09	●	●		
10	●	●	●	●
11	●	●		
12	●	●		
13	●	●		
14	●	●		
15	●	●		
16	●	●		
17	●	●		
18	●	●		
19	●	●		
20	●	●	●	
21	●	●	●	
22	●	●		
23	●	●		
24	●	●	●	●
25	●	●	●	
26	●	●		
27	●	●		
28	●	●		
29	●	●		
30	●	●		
31	●	●		
32	●	●	●	●
33	●	●		
34	●	●		
35	●	●		
36	●	●		
37	●	●		
38	●	●		
39	●	●		●
40	●	●		
41	●	●		
42	●	●		
43	●	●	●	●
44	●	●	●	●
45	●	●		
46	●	●		
47	●	●		
48	●	●		
49	●	●		
50	●	●		

Art.nr	Förpackning	Pall
Fugabella® Color		
36901 - 01	4x3 kg	384 kg
36902 - 02	4x3 kg	384 kg
16070 - 02	20 kg	1200 kg
36903 - 03	4x3 kg	384 kg
36904 - 04	4x3 kg	384 kg
36905 - 05	4x3 kg	384 kg
36906 - 06	4x3 kg	384 kg
16071 - 06	20 kg	1200 kg
36907 - 07	4x3 kg	384 kg
36908 - 08	4x3 kg	384 kg
15652 - 08	20 kg	1200 kg
36909 - 09	4x3 kg	384 kg
36910 - 10	4x3 kg	384 kg
16072 - 10	20 kg	1200 kg
36911 - 11	4x3 kg	384 kg
36912 - 12	4x3 kg	384 kg
36913 - 13	4x3 kg	384 kg
36914 - 14	4x3 kg	384 kg
36915 - 15	4x3 kg	384 kg
36916 - 16	4x3 kg	384 kg
36917 - 17	4x3 kg	384 kg
36918 - 18	4x3 kg	384 kg
36919 - 19	4x3 kg	384 kg
36920 - 20	4x3 kg	384 kg
36921 - 21	4x3 kg	384 kg
36922 - 22	4x3 kg	384 kg
36923 - 23	4x3 kg	384 kg
36924 - 24	4x3 kg	384 kg
16073 - 24	20 kg	1200 kg
36925 - 25	4x3 kg	384 kg
36926 - 26	4x3 kg	384 kg
36927 - 27	4x3 kg	384 kg
36928 - 28	4x3 kg	384 kg
36929 - 29	4x3 kg	384 kg
36930 - 30	4x3 kg	384 kg
36931 - 31	4x3 kg	384 kg
36932 - 32	4x3 kg	384 kg
36933 - 33	4x3 kg	384 kg
36934 - 34	4x3 kg	384 kg
36935 - 35	4x3 kg	384 kg
36936 - 36	4x3 kg	384 kg
36937 - 37	4x3 kg	384 kg
36938 - 38	4x3 kg	384 kg
36939 - 39	4x3 kg	384 kg
36940 - 40	4x3 kg	384 kg
36941 - 41	4x3 kg	384 kg
36942 - 42	4x3 kg	384 kg
36943 - 43	4x3 kg	384 kg
36944 - 44	4x3 kg	384 kg
36945 - 45	4x3 kg	384 kg
36946 - 46	4x3 kg	384 kg
36947 - 47	4x3 kg	384 kg
36948 - 48	4x3 kg	384 kg
36949 - 49	4x3 kg	384 kg
36950 - 50	4x3 kg	384 kg

Art.nr	Förpackning	Pall
Silicone Color		
50237 - 01	12x310 ml	864 st.
50238 - 02	12x310 ml	864 st.
50239 - 03	12x310 ml	864 st.
50240 - 04	12x310 ml	864 st.
50241 - 05	12x310 ml	864 st.
50242 - 06	12x310 ml	864 st.
50243 - 07	12x310 ml	864 st.
50244 - 08	12x310 ml	864 st.
50245 - 09	12x310 ml	864 st.
50246 - 10	12x310 ml	864 st.
50247 - 11	6x310 ml	864 st.
50248 - 12	6x310 ml	864 st.
50249 - 13	6x310 ml	864 st.
50250 - 14	6x310 ml	864 st.
50251 - 15	6x310 ml	864 st.
50252 - 16	6x310 ml	864 st.
50253 - 17	6x310 ml	864 st.
50254 - 18	6x310 ml	864 st.
50255 - 19	6x310 ml	864 st.
50256 - 20	6x310 ml	864 st.
50257 - 21	6x310 ml	864 st.
50258 - 22	6x310 ml	864 st.
50259 - 23	6x310 ml	864 st.
50260 - 24	6x310 ml	864 st.
50261 - 25	6x310 ml	864 st.
50262 - 26	6x310 ml	864 st.
50263 - 27	6x310 ml	864 st.
50264 - 28	6x310 ml	864 st.
50265 - 29	6x310 ml	864 st.
50266 - 30	6x310 ml	864 st.
50267 - 31	6x310 ml	864 st.
50268 - 32	6x310 ml	864 st.
50269 - 33	6x310 ml	864 st.
50270 - 34	6x310 ml	864 st.
50271 - 35	6x310 ml	864 st.
50272 - 36	6x310 ml	864 st.
50273 - 37	6x310 ml	864 st.
50274 - 38	6x310 ml	864 st.
50275 - 39	6x310 ml	864 st.
50276 - 40	6x310 ml	864 st.
50277 - 41	6x310 ml	864 st.
50278 - 42	6x310 ml	864 st.
50279 - 43	6x310 ml	864 st.
50280 - 44	6x310 ml	864 st.
50281 - 45	6x310 ml	864 st.
50282 - 46	6x310 ml	864 st.
50283 - 47	6x310 ml	864 st.
50284 - 48	6x310 ml	864 st.
50285 - 49	6x310 ml	864 st.
50286 - 50	6x310 ml	864 st.

Art.nr	Förpackning	Pall
Neutro Color		
50337 - 02	12x310 ml	864 st.
50338 - 04	12x310 ml	864 st.
50339 - 06	12x310 ml	864 st.
50340 - 08	12x310 ml	864 st.
50341 - 10	12x310 ml	864 st.
50342 - 20	12x310 ml	864 st.
50343 - 21	12x310 ml	864 st.
50344 - 24	12x310 ml	864 st.
50345 - 25	12x310 ml	864 st.
50346 - 32	12x310 ml	864 st.
50347 - 43	12x310 ml	864 st.
50348 - 44	12x310 ml	864 st.
Fugabella® Eco Porcelana 0-5		
17329 - 02	25 kg	1500 kg
16237 - 02	4x5 kg	480 kg
17330 - 05	25 kg	1500 kg
16239 - 05	4x5 kg	480 kg
17331 - 06	25 kg	1500 kg
16241 - 06	4x5 kg	480 kg
17332 - 08	25 kg	1500 kg
16243 - 08	4x5 kg	480 kg
18780 - 10	25 kg	1500 kg
16245 - 10	4x5 kg	480 kg
16247 - 24	4x5 kg	480 kg
16251 - 39	4x5 kg	480 kg
16249 - 32	4x5 kg	480 kg
16253 - 43	4x5 kg	480 kg
18781 - 44	25 kg	1500 kg
16255 - 44	4x5 kg	480 kg

Art.nr			Förpackning	Pall
Fugalite® Bio				
08712	01 - Vit	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08722	02 - Ljusgrå	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08723	03 - Pärlgrå	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08724	04 - Stålgrå	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08725	05 - Antracitgrå	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08726	06 - Svart	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08727	07 - Jasmin	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08728	08 - Bahamabeige	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08729	12 - Nötbrun	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08025	51 - Silver	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08027	46 - Elfenben	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08034	15 - Oceanblå	Del A + B (enkelpack)	1x1 + 1x0,5 kg	315 kg
08013	01 - Vit	Del A + B (enkelpack)	1x2 + 1x1 kg	264 kg
08014	02 - Ljusgrå	Del A + B (enkelpack)	1x2 + 1x1 kg	264 kg
08015	03 - Pärlgrå	Del A + B (enkelpack)	1x2 + 1x1 kg	264 kg
08016	04 - Stålgrå	Del A + B (enkelpack)	1x2 + 1x1 kg	264 kg
08017	05 - Antracitgrå	Del A + B (enkelpack)	1x2 + 1x1 kg	264 kg
08018	06 - Svart	Del A + B (enkelpack)	1x2 + 1x1 kg	264 kg
Fugabella® Eco Silicone				
50130	01 - Vit		12x310 ml	864 st.
50146	02 - Ljusgrå		12x310 ml	864 st.
50126	03 - Pärlgrå		12x310 ml	864 st.
50128	04 - Stålgrå		12x310 ml	864 st.
50124	05 - Antracitgrå		12x310 ml	864 st.
50164	06 - Svart		12x310 ml	864 st.
50150	07 - Jasmin		12x310 ml	864 st.
50136	08 - Bahamabeige		12x310 ml	864 st.
50138	09 - Karamell		12x310 ml	864 st.
50178	10 - Terracotta		12x310 ml	864 st.
50156	11 - Brun		12x310 ml	864 st.
50166	12 - Nötbrun		12x310 ml	864 st.
50174	51 - Silver		6x310 ml	432 st.
50170	50 - Pergamon		6x310 ml	432 st.
50134	46 - Elfenben		6x310 ml	432 st.
50152	45 - Limestone		6x310 ml	432 st.
50180	52 - Turturduva		6x310 ml	432 st.
50140	44 - Cementgrå		6x310 ml	432 st.
50160	48 - Mocka		6x310 ml	432 st.
50148	38 - Huskyblå		6x310 ml	432 st.
50158	47 - Medelhavsblå		6x310 ml	432 st.
50168	15 - Oceanblå		6x310 ml	432 st.
50142	41 - Eukalyptus		6x310 ml	432 st.
50162	49 - Grågrön		6x310 ml	432 st.
50154	20 - Magnolia		6x310 ml	432 st.
50176	27 - Gammalrosa		6x310 ml	432 st.
50172	21 - Röd		6x310 ml	432 st.
50144	23 - Gul		6x310 ml	432 st.

Eftersom materialen är heterogena och färgnyanserna vid tryck olika, ska färgindikationen i tabellen på sidan bredvid anses som rent indikativ.
För ytterligare information om färgbeständighet se produktbladet.

MKT-TEC code xx/2021 Ref. GBR Data Report - 01/2021

www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 Fax +39 0536 816 581 e-mail: info@kerakoll.com