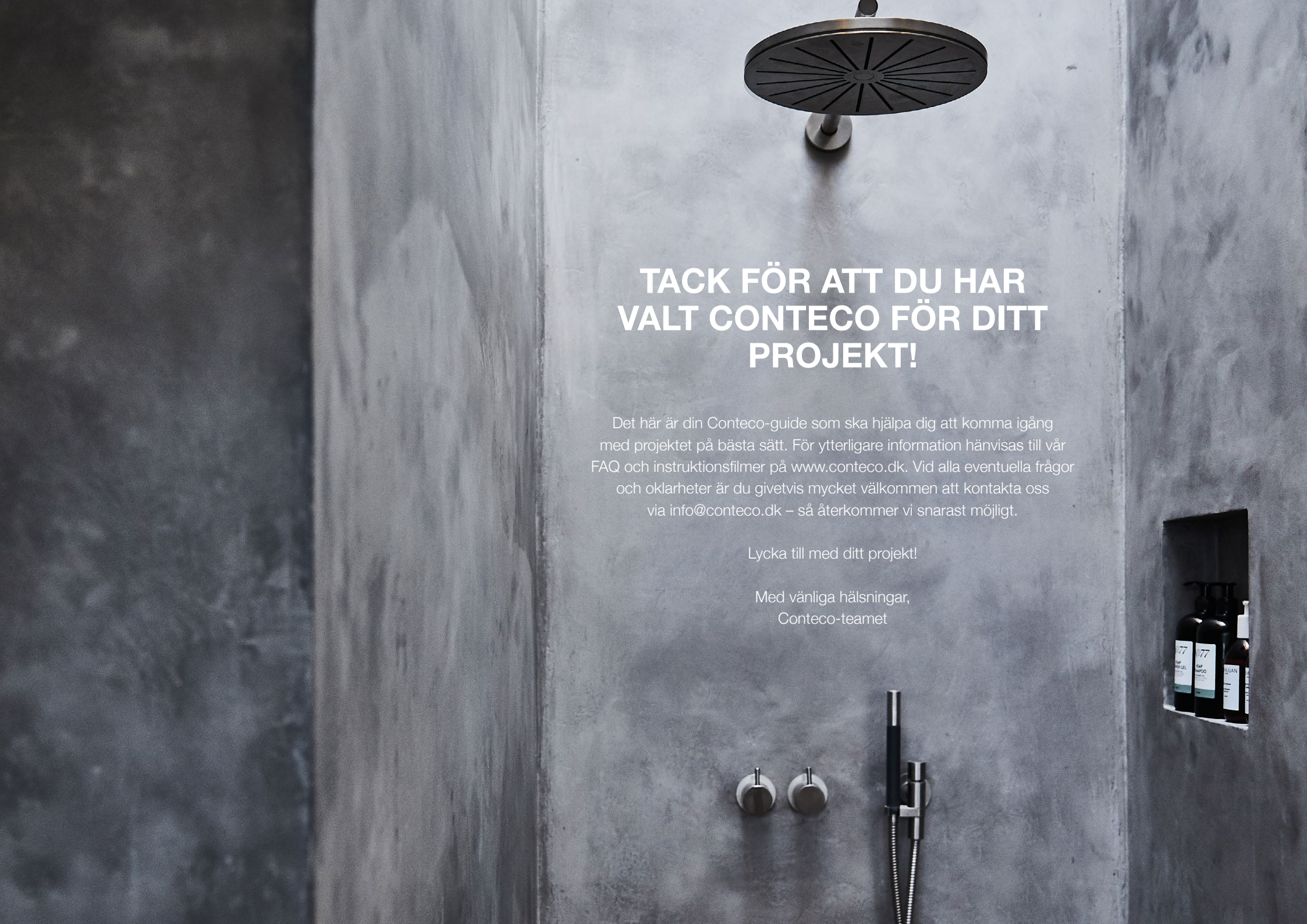




EN GUIDE FÖR DITT CONTECO PROJEKT





TACK FÖR ATT DU HAR VALT CONTECO FÖR DITT PROJEKT!

Det här är din Conteco-guide som ska hjälpa dig att komma igång med projektet på bästa sätt. För ytterligare information hänvisas till vår FAQ och instruktionsfilmer på www.conteco.dk. Vid alla eventuella frågor och oklarheter är du givetvis mycket välkommen att kontakta oss via info@conteco.dk – så återkommer vi snarast möjligt.

Lycka till med ditt projekt!

Med vänliga hälsningar,
Conteco-teamet

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Det här behövs:	4
Uppnå den rätta looken	5
Systemuppbyggning	5
Blandning av färg	5
Blandning av Conteco	5
Förberedelse av underlag	6
Applicering av Conteco	7
Conteco på befintlig våtrumssäkring	8
MK/ETA-godkänd våtrumsuppbyggnad med Conteco	8
Innan ytan tas i bruk för första gången	9
Blandningsförhållanden och -mängder	10
Systemuppbyggnad (tabeller)	11

DET HÄR BEHÖVS:

- En murslev av stål eller plast eller en gummispatel
- Arbetshandskar
- Dammfiltermask
- Borrmaskin
- Blandningspropeller/visp till bormaskin
- Hink för tillblandning
- Sprayflaska
- Maskeringstejp
- Slipkloss och slippapper
- Ev. en korthårig lackrulle
- Ev. en pensel

För MK/ETA-godkänd våtrumsuppbyggnad vid renovering/nybyggnation av våtutrymmen krävs dessutom:

- Ardex 7+8 tätningslim
- Ardex SK100W tätningsduk
- Tätningsmatta, hörn och kantband
- Ardex P51 primer (grundfärg)
- Verktyg för montering

För båda lösningarna måste du beräkna produkter till förarbetet, allt beroende på underlaget.



UPPNÅ DEN RÄTTA LOOKEN

Conteco ger dig möjlighet att skapa den look du önskar. Spelet i ytan beror på vilket verktyg du använder. Om du använder en murslev i stål, kan du uppnå en "flammig" look med mycket färgspel. En murslev av plast ger oftast ett mer enhetligt uttryck. Du kan också tillsätta ytterligare vatten till ytan under applicering för att öka färgspelet i ytan.

Systemuppbyggnad

Tillämpningen av Conteco beror på ditt projektet och på den önskade ytan. Använder du Conteco Beton Medium som sista betongskikt får du en rå yta, medan Conteco Beton Fine ger ett finare och slätare resultat. För systemuppbyggnad till ditt projekt, se sidan 11.

Blandning av färg

Färgen på Conteco är en effekt av hur mycket Beton Color Pigment som tillsätts under tillblandningen. Vi rekommenderar att du använder en köksvåg för att mäta upp den exakta mängden pigment. Även små viktskillnader i gram kommer att ge en färgskillnad i den färdiga ytan. Obs! Även om mängderna tycks små, kommer Beton Color Pigment att genomfärga vid kontakt med Conteco Mix & Primer. Vägledningen i gram bör därför följas. Conteco Color Pigment tillsätts i alla betongskikt.

Blandning av Conteco

Detta förfarande är gemensamt för både Beton Basic, Beton Medium och Beton Fine.

Se blandningsförhållanden och -mängder på sidan 10.

Conteco bör alltid avvägas motsvarande det antal m² som ska behandlas och blandas enligt de angivna blandningsförhållandena.

Conteco Beton skakas och Beton Color Pigment tillsätts i den mängd gram som motsvarar den önskade nyansen. Blandningen vispas grundligt med en blandningspropeller tills pulvret har rörts ut helt.

Conteco Mix & Primer skakas och hålls i en hink. Tillsätt sedan blandningen av Conteco Beton och Beton Color Pigment och vispa kraftigt med en blandningspropeller tills alla klumpar har försvunnit. Blandningen ska vara relativt flytande.

Blandning av Conteco Beton Sealer

Conteco Beton Sealer blandas upp med tvärbindningsmedel. Blandningen skakas grundligt och ska vila i 10 minuter innan den filtreras genom en sil. Därefter är blandningen klar att använda.

Obs! Conteco Beton Sealer ska användas inom 2 timmar efter blandning. ug.

Färgpigment per kg betongpulver för att erhålla följande nyanser

- Concrete Light = 1 gram
- Concrete Medium = 2 gram
- Concrete Intense = 3 gram
- Charcoal Light = 10 gram
- Charcoal Medium = 15 gram
- Charcoal Intense = 20 gram
- Peach = 5 gram
- Dusty Rose = 5 gram
- Icy Waters = 5 gram
- New Pine = 5 gram
- Desert Sand = 5 gram
- Olive Tree = 5 gram
- Lemon Tea = 5 gram

För alla gråa färger används färgpigmentet Concrete/Charcoal. Övriga färger har egna pigment.

För kraftigare färg kan ytterligare pigment tillsättas (dock högst 50 gram per kg). Det säljs separat i butiken.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG

Eventuell golvvärme stängs av minst 12 timmar innan arbetet påbörjas.

Silikon- och gummifogar avlägsnas. Paneler och golv ska täckas. Det är viktigt att spackla över ojämnheter i förväg då Conteco appliceras i mycket tunna skikt. Ytan ska vara jämn och likformigt absorberande. Vid eventuella osäkerheter bör ytan primas först. Detta gäller alltid vid obehandlat trä, MDF, filt, spackelskikt eller gjuten betong, men kan även krävas på andra ytor.

Vid användning på kakel/plattor ska dessa rengöras noggrant, spacklas och primas innan Conteco appliceras. Detta görs för att säkerställa en jämn yta med enhetlig och minimerad absorption. Produkter till förarbetet hittar du bl.a. i vår webbshop. Läs alltid tillverkarens anvisningar för produkter till förarbetet innan du påbörjar projektet.

Om du vill använda Conteco på ett trägolv rekommenderar vi att du först stabiliserar golvet eventuellt med golvplattor, lägger i armeringsband vid behov, spacklar fogar och gör en fullständig vinyllimning. Alternativt kan en fiberförstärkt flytspackel och primer användas i stället för vinyl.



APPLICERING AV CONTECO

1 När underlaget är förberett ska du blanda Conteco Beton till det första skiktet (se gärna avsnittet "Blandning av Conteco Beton" på sid. 5).

2 Applicera det första skiktet med utvalda verktyg enligt det önskade slutresultatet. På vågräta ytor hålls Conteco ut i mindre mängder och dras ut i ett tunt skikt (ca 0,3-0,5 mm.) Om Conteco appliceras på lodräta ytor med spatel, kan det vara en fördel att använda en plastbägare eller liknande för att flytta betongblandningen från hinken till spateln.

Obs! Om det omedelbart uppträder svarta streck eller prickar på ytan, beror det på att pigmentet inte har rörts ut tillräckligt. Detta bör korrigeras medan ytan fortfarande är våt genom att dra med mursleven ovanpå prickarna/strecken upprepade gånger och därigenom "massera" ut pigmentet i betongen.

3 Innan nästa skikt appliceras ska ytan slipas lätt med sandpapper (min. 150 korn). Detta görs strax efter att ytan har torkat då vanligt sandpapper inte kan användas på härdad Conteco. Torktiden är 45-60 minuter per skikt vid rumstemperatur (21-23 °C, 50 % luftfuktighet).

Obs! Om fogar eller linjer från underlaget syns igenom det första skiktet (men inte kan märkas), kommer det sällan att fungera att applicera ytterligare Conteco. Här rekommenderar vi att grunda med betongprimer (t.ex. Ardex P51 i proportionerna 1:1) innan processen fortsätter. Om detta sker, ska ytan inte vattnas före nästföljande skikt.

4 Ytterligare skikt kan nu blandas och appliceras på samma sätt som det första skiktet. Se även systemdesignen för ditt projekt i slutet av texten. Kom ihåg att betongytan alltid ska slipas och vattnas med sprayflaska innan nästa

betongskikt appliceras. Detta säkerställer bl.a. optimal vidhäftning av det efterföljande skiktet. När det sista betongskiktet kan beträddas bör även det slipas för bästa resultat. Dessutom rekommenderar vi att maskeringstejpen tas bort för att skapa en skarp kant. Om tejen har fastnat kan den friläggas med kniv. Sätt på en ny maskeringstejp innan de avslutande skikten appliceras.

5 När det önskade resultatet har torkat (rekommenderad torktid minst 12 timmar vid normal luftfuktighet), behandlas ytan med Conteco Color Sustainer som rullas på ytan i ett tunt skikt med en korthårig lackrulle. Alternativt kan produkten masseras in i ytan med en mikrofiberduk. Var uppmärksam så att färgen inte rinner, eftersom detta kan orsaka permanenta linjer i ytan. Vi rekommenderar alltid att Conteco Color Sustainer appliceras nerifrån på lodräta ytor. Conteco Color Sustainer har en torktid på ca 60-90 minuter.

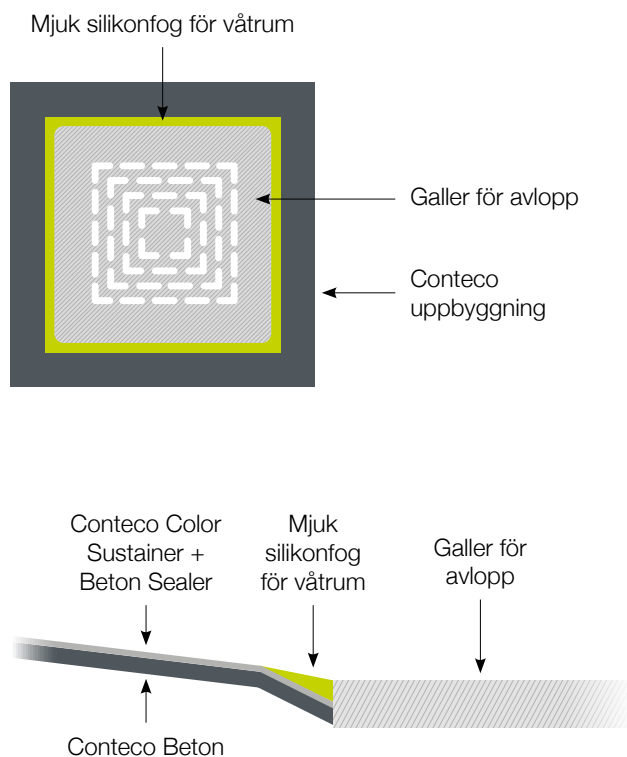
6 Som avslutande skikt tätas Conteco-ytan med Conteco Beton Sealer, som gör ytan vattenavvisande samt motståndskraftig mot fett och rengöringsmedel. Conteco Beton Sealer appliceras med en korthårig lackrulle i riklig mängd (sammanlagt 200 ml/m²). Det är viktigt att alltid ha rikligt med produkt på rullen för att ytan ska tätas korrekt. Vi rekommenderar alltid att Conteco Concrete Sealer appliceras underifrån på lodräta ytor och att rullning sker i alla riktningar. När det första skiktet har torkat efter ca 45-60 min. i rumstemperatur (21-23 °C, 50 % luftfuktighet) och den mjölkvita ytan har försvunnit, appliceras ytterligare ett skikt med samma mängd av produkten. Detta upprepas tills den korrekta mängden erhållits. Då det kan vara svårt att använda alla 200 ml/m² i två skikt, kan de i stället appliceras i flera skikt för att uppnå fullständig tätning av ytan.

Obs! Conteco Beton Sealer ska användas inom 2 timmar efter att produkten blandats med tvärbindningsmedel. Så snart den mjölkvita ytan har försvunnit, och golvet kan beträddas, ska den sista maskeringstejpen avlägsnas.

Conteco på befintlig våtrumssäkring

Vid användning i badrum på befintligt underlag (t.ex. plattor), ska det göras en fasad kant till det befintliga avloppsgallret innan Conteco Beton Sealer appliceras. Applicera sedan Conteco Beton Sealer tätt ner mot avloppet och avsluta med en våtrumsfog för att säkerställa att ytan är tätslutande.

Exempel:



MK/ETA-godkänd våtrumsuppbyggnad med Conteco

För att använda Conteco vid totalrenovering och nybyggnad av badrum måste systemdesignen användas med ett våtrumsmembran från Ardex (7+8 tätningslim och SK100W tätningsduk etc.), då **det endast är denna kombination** som erhållit MK/ETA-godkännande från ETA Danmark. Vi rekommenderar alltid att använda ett VA-godkänt avlopp med klämring när Conteco används vid nybygge i badrum. Av VA-godkännandet för det använda golvavloppet måste framgå att det är godkänt för användning i golv med vattentätt skikt av folie. Skälet är att man med denna avloppstyp kan dra ned duken i avloppet och "klämma" fast den, och därmed garantera en helt tät tillslutning.

- 1 Innan du börjar ska du se till att underlaget är torrt, fast, vridningsstabil med god bärförmåga och fritt från skiljemedel. Golvvärme stängs av minst 12 timmar innan arbetet påbörjas. Ardex 7+8 vidhäftar på de flesta ytor. Läs alltid produktanvisningarna från Ardex innan du börjar.
- 2 Ardex STA självhäftande tätningsmatta appliceras tätt ovanför avloppet så att den följer underlaget, varefter avloppet skärs fritt.
- 3 Ardex 7+8 blandas under kraftig omrörning tills den fått en klistrig konsistens. Se blandningsförhållande på sid. 10. Det bör endast blandas med den mängd tätningslim som kan förarbetas inom 15 minuter.
- 4 Hörn, tätningsband samt manschetter limmas fast i ett skikt tätningslim. Det behövs en liten målarroll för att applicera tätningslim samt en liten murslev för att pressa fast komponenterna.

Kontrollera att baksidan på tätningskomponenterna täcks helt med tätningslim och att luftbubblor pressas ut helt.

- 5 Tätningslim appliceras på de resterande områdena med en 3 mm tandspatel på glatta underlag, eller med en 4 mm tandspatel på råa underlag. När limmet har påförts ska Ardex SK100W tätningsduk monteras försiktigt med fingrarna så att det uppstår en 5 cm överlappning i fogen mellan tätningsdukarna. Använd sedan en brukslev för att pressa duken på plats och avlägsna luftbubblor. Var extra försiktig runt fogar och övergångar. Vid montering av duken på golv är det viktigt att "pressa undan" från avloppet så att det inte fylls med tätningslim.
- 6 Tätningslim rullas på i ett tunt skikt i alla kanter och fogar för extra skydd. Därefter används en liten spatel för att försiktigt släta till ytan så att den blir plan. När duken har monterats skärs avloppet fritt och skruvas fast. Kom ihåg att kontrollera att duken följer med ned i avloppet och sluter helt tätt. Efter ca 2 timmar slipas tätningslimmet med sandpapper så att det får en jämn yta.
- 7 Slutligen rekommenderar vi att alla ytor grundas med Ardex P51 (blandad 1:1 med vatten) för att säkerställa en enhetlig absorption. Detta görs för att undvika eventuella linjer eller färgskillnader i det färdiga betongskiktet. Underlaget är nu klart för applicering av Conteco enligt ovanstående anvisningar.

För ytterligare information om Ardex våtrumssystem hänvisar vi alltid till tillverkarens datablad.

INNAN YTAN TAS I BRUK FÖR FÖRSTA GÅNGEN

När ytan är klar att användas beror på det enskilda projektet. Om det t.ex. handlar om ett vanligt golv, kan du gå på det redan efter 24 timmar.

Vi rekommenderar dock försiktighet de 7 första dagarna, eftersom det är först därefter som golvet har härdats helt. Om Conteco används i badrum och på bänkskivor ska det gå minst 7 dagar innan ytan kan tas i bruk. Ytan får inte komma i kontakt med vätska förrän efter 7 dagar. Detta gäller både vid användning av badrum, bänkskiva, yt rengöring, golvtvätt osv. Om vätska spills på ytan under de 7 första dagarna bör den torkas upp omedelbart.

Efter 7 dagars härdning appliceras en fog utmed angränsande ytor och runt avloppet.

OBS! Vid användning i duschkabin bör schampo-flaskor och liknande inte bli stående på golvet, då deras bottenar kan bilda en vakuumeffekt som kapslar in fukt varvid missfärgningar kan uppstå.

OBS! Om du upptäcker att det bildas mörka fläckar på ytan efter användning, ska du kontakta Conteco med bilder och en beskrivning av projektet före fortsatt användning. Orsaken kan vara bristfällig tätning och fortsatt användning kan ge permanenta fuktfläckar på ytan.

Acceptanskriterier:

Conteco ingår i beteckningen designgolv: ett gemensamt namn för fogfria cementbaserade golv. Denna typ av golv ställer stora krav på undergolvet, och orsaken till eventuella ytproblem kan av erfarenhet ofta tillskrivas problem med undergolvet och det enskilda projektet. Det färdiga golvet bör, som alla andra golv, inspekteras stående i ögonhöjd och i dagsljus.

Acceptanskriterier för designgolv innebär bland annat:

- Små hål och mindre blåsor kan förekomma i ytan och måste accepteras i en omfattning av upp till ca 5 st per 10 m².
- Krympsprickor och färgskillnader måste förväntas och accepteras.
- Övergångar vid reparationer och andra efterspacklingar är acceptabelt.
- Rullspår i Conteco Beton Sealer kan förekomma
- Skålgropar och liknande kan förekomma i mindre utsträckning i ytan.



BLANDNINGSFÖRHÅLLANDEN OCH -MÄNGDER

PRODUKT	ÅTGÅNG	BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE	TORKTID
Beton Basic	600g/m ²	2:1 med Mix & Primer (2 delar betong/1 del Mix & Primer – kan mätas efter vikt)	45-60 min per skikt vid 20 °C.
Beton Medium	350g/m ²	2:1 med Mix & Primer (2 delar betong/1 del Mix & Primer – kan mätas efter vikt)	45-60 min per skikt vid 20 °C.
Beton Fine	350g/m ²	2:1 med Mix & Primer (2 delar betong/1 del Mix & Primer – kan mätas efter vikt)	45-60 min per skikt vid 20 °C.
Beton Sealer	200ml/m ²	5:1 med cross-linker (5 delar Beton Sealer/1 del tvärbindningsmedel)	45-60 min per skikt vid 20 °C.
Color Sustainer	30ml/m ²	Används outspädd	60-90 min vid 20 °C.
Color Pigment	-	Beror på önskad färg	-
Ardex P51	300g/m ²	Beror på underlaget (se tillverkarens produktblad)	120-300 min vid 20 °C.
Ardex A46	1,4 kg/m ² pr. mm.	Blandas med vatten ca 3:1 (3 delar A46/1 del vatten)	Snabbtorkande. 30 min vid 20 °C. Kan beträdas efter 4 timmar, redo för primer/Conteco efter 24 timmar.
Ardex 7	1,4 kg/m ²	1:1 med Ardex 8	15-30 min vid 20 °C.
Ardex 8	1,4 kg/m ²	1:1 med Ardex 7	15-30 min vid 20 °C.

För ytterligare information om Ardex produkter hänvisar vi alltid till tillverkarens datablad.

Obs! Vid lägre temperaturer förlängs förarbets-/torktiden. Vid högre temperaturer förkortas förarbets-/torktiden.

Systemuppbyggning golv (inte våtrum)

Conteco Beton Sealer 2:a skiktet*
Conteco Beton Sealer 1:a skiktet
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Basic
Befintligt underlag

* Total mängd Betong Sealer ska alltid vara min. 200 ml/m² för att uppnå en vattentät yta (även om det kräver applicering i fler än två skikt).

Systemuppbyggning vägg/golv i badrum**

Conteco Beton Sealer 2:a skiktet*
Conteco Beton Sealer 1:a skiktet*
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Medium
Conteco Beton Basic
Befintligt underlag

* Total mängd Betong Sealer ska alltid vara min. 200 ml/m² för att uppnå en vattentät yta (även om det kräver applicering i fler än två skikt).

** Vid etablering på befintlig, godkänd våtrumsdesign i våtzone.

Systemuppbyggning vägg/bordsskiva (inte våtrum)

Conteco Beton Sealer 2:a skiktet* (tillval**)
Conteco Beton Sealer 1:a skiktet* (tillval**)
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Basic (extra rå - endast till vägg), Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Basic eller Conteco Beton Medium
Befintligt underlag

* Total mängd Betong Sealer ska alltid vara min. 200 ml/m² för att uppnå en vattentät yta (även om det kräver applicering i fler än två skikt).

** Bör alltid väljas för bänkskivor inomhus och väggar i utsatta områden, till exempel bakom en spis eller vid ett WC.

Conteco + Ardex för MK/ETA-godkänd våtrumsuppbyggning

Conteco Beton Sealer 2:a skiktet*
Conteco Beton Sealer 1:a skiktet*
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Medium
Conteco Beton Basic
Ardex SK100W Tricom tätningsduk
Ardex 7+8 tätningslim

* Total mängd Betong Sealer ska alltid vara min. 200 ml/m² för att uppnå en vattentät yta (även om det kräver applicering i fler än två skikt).



Conteco A/S
A.P. Møllers Allé 39A – Syd
2791 Dragør
+45 53 65 08 80



@contecodk



facebook.com/contecodk



www.conteco.dk