

CONTECO GUIDE

Version 2019

Tak fordi du valgte Conteco til dit projekt!

Dette er din Conteco guide, som skal hjælpe dig bedst muligt i gang med dit projekt. For yderligere information henviser vi til vores FAQ og instruktionsvideoer på www.conteco.dk. Hvis du har den mindste tvivl undervejs, er du selvfølgelig meget velkommen til at sende os en mail på info@conteco.dk – så vender vi retur hurtigst muligt.

God fornøjelse med projektet!

De bedste hilsner,

Conteco teamet

Indholdsfortegnelse

Det skal du bruge	4
Opnå det rigtige look.....	4
Systemopbygning	4
Blanding af farve	4
Blanding af Conteco	5
Klargøring af underlag.....	6
Påføring af Conteco	6
Conteco på eksisterende vådrumssikring.....	7
MK/ETA godkendt vådrumsopbygning med Conteco	8
Inden overfladen tages i brug første gang	9
Blandingsforhold og forbrug.....	10
Systemopbygninger	11
Systemopbygning gulv (ikke vådrum)	11
Systemopbygning væg/bordplade (ikke vådrum).....	11
Systemopbygning væg/gulv i baderum	12
Conteco + Ardex til MK/ETA-godkendt vådrumsopbygning	12

Det skal du bruge

- ✓ Et glittebræt i enten stål eller plast, eller en gummispartel
- ✓ Arbejdshandsker
- ✓ Støvmaske
- ✓ Boremaskine
- ✓ Blandepropel / piskeris til boremaskine
- ✓ Spand til opblanding
- ✓ Forstøverflaske
- ✓ Malertape
- ✓ Slibeklods og slibepapir
- ✓ Evt. en korthåret lakrulle
- ✓ Evt. en pensel

For MK/ETA godkendt vådrumsopbygning til renovering/nybyg af vådrum kræves

yderligere:

- ✓ Ardex 7+8 tætningsklæber
- ✓ Ardex SK100W tætningsdug
- ✓ Tætningsmåtte, hjørner og kantbånd
- ✓ Ardex P51 primer (grunder)
- ✓ Værktøj til montering

Ved begge løsninger skal der beregnes produkter til forarbejde, alt afhængigt af underlaget.

Opnå det rigtige look

Conteco giver dig muligheden for at skabe det look du ønsker. Spillet i overfladen afhænger af, hvilket værktøj du bruger. Hvis du anvender et glittebræt i stål, kan du opnå et "flammet" look med meget farvespil. Et glittebræt i plast vil oftest give et mere ensartet udtryk. Det er også muligt at påføre ekstra vand på overfladen under påføring, for at øge farvespillet i overfladen.

Systemopbygning

Opbygningen af Conteco afhænger af dit projekt, samt hvilken overflade du ønsker. Anvender du Conteco Beton Medium som sidste lag beton, får du en ru overflade, hvor Conteco Beton Fine, giver en finere og glattere overflade. For systemopbygning til dit projekt, se bagerste side(r).

Blanding af farve

Farven på Conteco afhænger af, hvor meget Beton Color Pigment der tilsættes under opblandingen. Vi anbefaler, at der anvendes en køkkenvægt til at måle præcise gram pigment op, da selv små forskelle i gram vil give en farveforskel i den færdige overflade. Bemærk: Selvom det ikke syner af meget, gennemfarver Beton Color Pigment ved kontakt med Conteco Mix & Primer. De vejledende gram bør derfor overholdes. Conteco Color Pigment tilsættes i alle lag beton.

Farvepigment pr. kg. betonpulver for at opnå følgende nuancer

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

For alle grå farver anvendes farvepigmentet Concrete/Charcoal. Øvrige farver har deres eget pigment. Ønskes en kraftigere farve, kan yderligere pigment tilsættes (dog max. 50 gram pr. kg.). Dette kan købes separat i shoppen.

Blanding af Conteco

Denne fremgangsmåde er den samme for både Beton Basic, Beton Medium og Beton Fine.

Se blandingsforhold og forbrug på s. 10. Conteco bør altid afvejes tilsvarende det antal m² der skal behandles og opblandes iht. de angivne blandingsforhold.

Conteco Beton omrystes og Beton Color Pigment tilsættes i de gram, der svarer til den ønskede nuance. Blandingen piskes grundigt med en blandepropel til pulveret er rørt helt ud.

Conteco Mix & Primer omrystes og hældes i en spand, hvorefter blandingen af Conteco Beton og Beton Color Pigment tilsættes og piskes kraftigt med en blandepropel indtil alle klumper er pisket ud. Blandingen skal være forholdsvis flydende.

Blanding af Conteco Beton Sealer

Conteco Beton Sealer blandes op med cross-linker. Blandingen omrystes grundigt og skal hvile i 10 minutter, hvorefter den hældes igennem en si. Derefter er blandingen klar til brug. Bemærk: Conteco Beton Sealer skal anvendes indenfor 2 timer efter opblanding.

Klargøring af underlag

Eventuel gulvvarme slukkes min. 12 timer inden opstart.

Silikone- og gummifuger fjernes. Paneler og gulv afdækkes. Det er vigtigt at ujævnheder spartles ud på forhånd, da Conteco påføres i meget tynde lag. Overfladen skal være jævn og ensartet sugende. Er du i tvivl bør overfladen grundes først. Dette gælder altid på ubehandlet træ, MDF, filt, spartellag eller støbt beton, men kan også være nødvendigt på andre overflader.

Ved påføring på klinker/fliser bør disse afrenses grundigt, spartles og grundes inden Conteco påføres. Dette gøres for at sikre en jævn overflade med ensartet og minimeret sugsevne. Produkter til forarbejde kan bl.a. findes i vores webshop. Læs altid vejledningen fra producenten for produkter til forarbejde før projektet påbegyndes.

Hvis du vil bruge Conteco på et trægulv anbefaler vi, at du først stabiliserer gulvet evt. med gulvplader, ilægger armeringsbånd ved behov, spartler samlingerne, og fuldlimer en vinyl på gulvet. Alternativt kan der anvendes en fiberforstærket flydespartel og grunder fremfor vinyl.

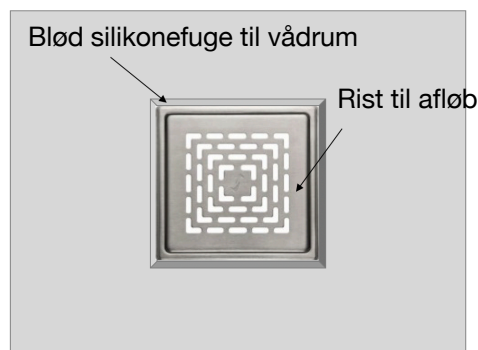
Påføring af Conteco

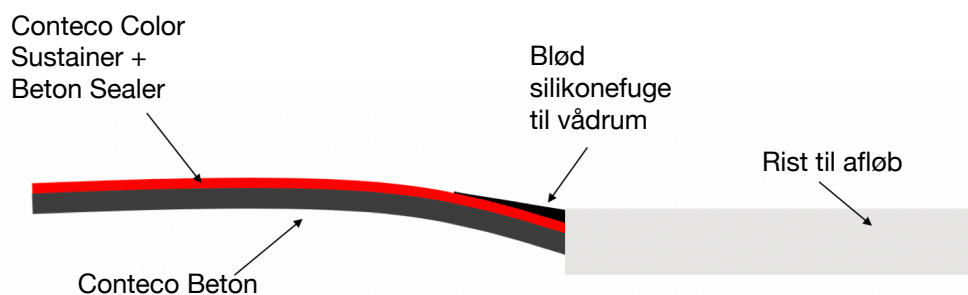
1. Når underlaget er klargjort, blandes Conteco Beton til det første lag (se evt. afsnittet "Blanding af Conteco Beton" på s. 5).
2. Påfør det første lag med valgte værktøj iht. det ønskede look. På vandrette flader hældes Conteco ud i mindre portioner og trækkes ud i et tyndt lag (ca. 0,3-0,5 mm.) Påføres Conteco på lodrette flader med spartel, kan det være en fordel at bruge et plastikbæger eller lignende til at føre betonblandingen fra spanden og op på spartlen med. **Bemærk:** Opstår der øjeblikkeligt sorte streger eller prikker i overfladen, skyldes dette, at pigmentet ikke er rørt tilstrækkeligt ud. Dette bør udbedres mens overfladen stadig er våd, ved at køre ovenpå prikken/stregen gentagne gange med glittebrættet, og derved "massere" pigmentet ud i betonen.
3. Inden næste lag påføres, slibes overfladen let med sandpapir (min. korn 150). Dette gøres lige efter at overfladen er tør, da almindeligt sandpapir ikke kan anvendes på hærdet Conteco. Tørretiden er 45-60 minutter pr. lag ved stuetemperatur (21-23 °C, 50% luftfugtighed). **Bemærk:** Hvis samlinger eller linjer fra underlaget syner igennem første lag (men ikke kan mærkes) vil det sjældent hjælpe, at påføre yderligere Conteco. Her anbefaler vi, at man grunder med betongrunder (f.eks. Ardex P51 i forholdet 1:1) før påføringsprocessen fortsættes. Gøres dette, skal overfladen ikke vandes inden efterfølgende lag.

4. Yderligere lag kan nu blandes og påføres på samme måde som det første lag. Se evt. systemopbygningen for dit projekt på de bagerste sider. Husk, at betonoverfladen altid skal slibes og vandes med en forstøverflaske inden næste lag beton påføres. Dette sikrer bl.a. optimal vedhæftning for det efterfølgende lag. Når sidste lag beton er gangbart bør dette også slibes for det bedste resultat. Derudover anbefaler vi, at malertapen fjernes for at skabe en skarp kant. Hvis tapen er hærdet fast, skæres den fri med en hobbykniv. Ny malertape påføres igen, inden de afsluttende lag påføres.
5. Når resultatet er som ønsket og tørt (anbefalet tørretid min. 12 timer ved normal luftfugtighed) behandles overfladen med Conteco Color Sustainer, der rulles på overfladen i et tyndt lag med en korthåret lakrulle. Alternativt kan produktet masseres ind i overfladen med en microfiberklud. Vær opmærksom på, at der ikke må opstå løbere, da dette kan give permanente linjer i overfladen. Vi anbefaler altid, at Conteco Color Sustainer påføres nedefra på lodrette flader. Conteco Color Sustainer har en tørretid på ca. 60-90 minutter.
6. Som det afsluttende lag, forsegles Conteco overfladen med Conteco Beton Sealer, der gør overfladen vandafvisende, samt modstandsdygtig overfor fedt og rengøringsmidler. Conteco Beton Sealer påføres med en korthåret lakrulle i rigelig mængde (samlet 200ml/m²). Det er vigtigt, at der konstant er rigeligt produkt på rullen for at forsegle overfladen korrekt. Vi anbefaler altid, at Conteco Beton Sealer påføres nedefra på lodrette flader og at der rulles på kryds og tværs. Når første lag er tørt efter ca. 45-60 min. ved stuetemperatur (21-23 °C, 50% luftfugtighed) og den mælkehvide overflade er forsvundet, påføres endnu et lag med samme mængde produkt. Dette gentages indtil den korrekte mængde er opnået. Da det kan være svært at påføre alle 200ml/m² i to lag, kan dette påføres af flere lag for at opnå komplet forsegling af overfladen. **Bemærk:** Conteco Beton Sealer skal anvendes indenfor 2 timer efter produktet er blandet med cross-linker. Så snart den mælkehvide overflade er forsvundet, og gulvet kan betrædes, fjernes det sidste malertape.

Conteco på eksisterende vådrumssikring

Ved påføring i badeværelse på eksisterende underlag (f.eks. fliser) skal der laves en skrå kant til den eksisterende rist til afløbet inden Conteco Beton Sealer påføres. Herefter påføres Conteco Beton Sealer tæt ned mod afløbet, og der sluttes af med en vådrumsfuge for at sikre, at overfladen slutter tæt.





MK/ETA godkendt vådrumsopbygning med Conteco

For at anvende Conteco i totalrenovering og nybyg af badeværelser er det påkrævet, at systemopbygningen anvendes sammen med en vådrumsmembran fra Ardex (7+8 tætningsklæber, samt SK100W tætningsdug mv.), da det udelukkende er denne kombination der har modtaget MK/ETA godkendelsen fra ETA Danmark. Vi anbefaler altid, at der anvendes et VA-godkendt afløb med klemring når Conteco anvendes til nybyg i badeværelser. Det skal af VA-godkendelsen af det anvendte gulvafløb fremgå, at det er godkendt til brug i gulve med vandtæt lag af folie. Dette skyldes, at man med denne type afløb kan trække dugen ned i afløbet og "klemme" den fast, og dermed sikre en helt tæt tilslutning.

1. Inden du går i gang, skal du sikre, at underlaget er tørt, fast, vridningsstabilt, bæredygtigt, samt fri for skillemidler. Gulvvarme slukkes min. 12 timer inden opstart. Ardex 7+8 hæfter på de fleste overflader. Læs altid produktvejledningen fra Ardex inden opstart.
2. Ardex STA selvklæbende tætningsmåtte påføres tæt over afløbet så den følger underlaget, hvorefter afløbet skæres fri.
3. Ardex 7+8 blandes under kraftig omrøring til den har en klæbrig konsistens. Se blandingsforhold på s. 10. Der bør kun blandes den mængde tætningsklæber, som kan forarbejdes indenfor 15 minutter.
4. Hjørner, tætningsbånd, samt manchetter fastklæbes i ét lag tætningsklæber. Der benyttes en lille malerrulle til at påføre tætningsklæber, og et lille glittebræt til at presse komponenterne fast. Vær opmærksom på, at bagsiden af tætningskomponenterne dækkes helt med tætningsklæber og at luftbobler presses helt ud.
5. Tætningsklæber påføres i resten af områderne med en 3mm tandspartel til glatte underlag, eller en 4mm tandspartel til ru underlag. Når klæber er påført, monteres Ardex SK100W tætningsdug forsigtigt med fingrene sådan, at der dannes en 5 cm overlapning i samlingen mellem tætningsdugene. Herefter benyttes et pudsebræt til at presse dugen på plads og fjerne luftbobler. Vær ekstra opmærksom omkring samlinger og overgange. Ved montering af dugen på gulv er

det vigtigt, at der "presses væk" fra afløbet, således at afløbet ikke bliver fyldt op med tætningsklæber.

6. Tætningsklæber rulles på i et tyndt lag i alle kanter og samlinger for ekstra beskyttelse. Herefter benyttes en lille spatel til, forsigtigt at glitte overfladen, så den bliver plan. Når dugen er monteret, skæres afløbet fri og skrues fast. Husk at sikre, at dugen følger med ned i afløbet og lukker helt tæt. Efter ca. 2 timer slibes tætningsklæberen med sandpapir, så den opnår en jævn overflade.
7. Til sidst anbefaler vi, at alle overflader grundes med Ardex P51 (blandet i forholdet 1:1 med vand) for at sikre en ensartet absorbering. Dette gøres for at undgå eventuelle linjer eller farveforskelle i de færdige betonlag. Underlaget er nu klar til påføring af Conteco iht. ovenstående anvisninger.

For yderligere information ang. Ardex vådrumssystem henviser vi altid til producentens datablade.

Inden overfladen tages i brug første gang

Hvornår overfladen kan tages i brug, afhænger af det enkelte projekt. Er der f.eks. tale om et normalt gulv, er overfladen allerede gangbar til brug efter 24 timer. Vi anbefaler dog, at man er forsigtig omkring gulvet i de første 7 dage, da det først er herefter, at gulvet er fuldt hærdet op. Ved Conteco på badeværelser og bordplader skal der gå min. 7 dage før overfladen tages i brug. Overfladen må først komme i kontakt med væske efter 7 dage. Dette gælder både brug af bad, bordplade, rengøring af overflader, gulvvask mv. Spildes der væske på overfladen før 7 dage, bør dette fjernes omgående. Efter 7 dages hærdning påføres en fuger langs tilstødende flader og rundt om afløb.

OBS! Ved brug i bruseniche, bør shampoo flasker og lign. ikke stå fast på gulvet, da bunden på disse kan danne en vakuumeffekt der indkapsler fugten, hvilket kan resultere i misfarvninger.

OBS! Hvis du opdager, at der kommer mørke pletter i overfladen efter brug, bedes du kontakte Conteco med billeder og en beskrivelse af projektet inden fortsat brug. Dette kan skyldes mangelfuld forsegling, og fortsat brug kan resultere i varige fugtpletter i overfladen.

Acceptkriterier:

Conteco indgår under betegnelsen designgulve; en fællesbetegnelse for fugefri cementbaserede gulve. Denne type gulve stiller store krav til undergulvet, og årsagen til eventuelle overfladeproblemer kan erfaringsmæssigt ofte henføres til problemer med undergulvet og det enkelte projekt. Det færdige gulv bør, som alle andre gulve, inspiceres stående i øjenhøjde og ved dagslys.

Acceptkriterier for designgulve indebærer bl.a.:

- Pinholes og mindre blærer i overfladen kan forekomme og må accepteres i et omfang på op til ca. 5 stk. pr. 10 m².
- Svindrevner og farveforskelle må forventes og accepteres.
- Overgange ved reparationer og andre efterspartlinger skal accepteres.
- Rullespor i Conteco Beton Sealer kan forekomme.
- Skjolder og lignende i overfladen kan forekomme i mindre omfang.

Blandingsforhold og forbrug

Produkt	Forbrug	Blandingsforhold	Tørretid
Beton Basic	600g/m ²	2:1 med Mix & Primer (2 dele beton/1 del Mix & Primer – kan måles på vægt)	45-60 min. pr. lag. v. 20°C.
Beton Medium	350g/m ²	2:1 med Mix & Primer (2 dele beton/1 del Mix & Primer – kan måles på vægt)	45-60 min. pr. lag. v. 20°C.
Beton Fine	350g/m ²	2:1 med Mix & Primer (2 dele beton/1 del Mix & Primer – kan måles på vægt)	45-60 min. pr. lag. v. 20°C.
Beton Sealer	200ml/m ²	5:1 med cross-linker (5 dele Beton Sealer/1 del cross-linker)	45-60 min. pr. lag. v. 20°C.
Color Sustainer	30ml/m ²	Anvendes ufortyndet	60-90 min. v. 20°C.
Color Pigment	-	Afhænger af ønsket farve	-
Ardex P51	300g/m ²	Afhænger af underlag – læs produktblad fra producent	120-300 min. v. 20°C.
Ardex A46	1,4 kg/m ² pr. mm.	Blandes med vand ca. 3:1 (3 dele A46/1 del vand)	Hurtigtørrende. 30 min. v. 20°C. Gangbar efter 4 timer, klar til primer/Conteco efter 24 timer.
Ardex 7	1,4 kg/m ²	1:1 med Ardex 8	15-30 min. v. 20°C.
Ardex 8	1,4 kg/m ²	1:1 med Ardex 7	15-30 min. v. 20°C.

For yderligere information ang. Ardex produkter henviser vi altid til producentens datablade.

Bemærk: Lavere temperaturer forlænger forarbejdnings-/tørretid. Højere temperaturer forkorter forarbejdnings-/tørretid.

Systemopbygning gulv (ikke vådrum)

Conteco Beton Sealer 2. lag*
Conteco Beton Sealer 1. lag
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Basic
Eksisterende underlag

* Samlet mængde Beton Sealer skal altid være min. 200ml/m² for at give en vandtæt overflade (også selvom dette må påføres i mere end to lag).

Systemopbygning væg/bordplade (ikke vådrum)

Conteco Beton Sealer 2. lag* (kan tilvælges**)
Conteco Beton Sealer 1. lag* (kan tilvælges**)
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Basic eller Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Basic
Eksisterende underlag

* Samlet mængde Beton Sealer skal altid være min. 200ml/m² for at give en vandtæt overflade (også selvom dette må påføres i mere end to lag).

** Bør altid tilvælges på bordplader indendørs, samt vægge i udsatte områder som bag komfur eller v. toilet.

Systemopbygning væg/gulv i baderum**

Conteco Beton Sealer 2. lag*
Conteco Beton Sealer 1. lag*
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Medium
Conteco Beton Basic
Eksisterende underlag

* Samlet mængde Beton Sealer skal altid være min. 200ml/m² for at give en vandtæt overflade (også selvom dette må påføres i mere end to lag).

** Ved etablering på eksisterende godkendt vådrumsopbygning i vådzone.

Conteco + Ardex til MK/ETA-godkendt vådrumsopbygning

Conteco Beton Sealer 2. lag*
Conteco Beton Sealer 1. lag*
Conteco Color Sustainer
Conteco Beton Medium eller Conteco Beton Fine
Conteco Beton Medium
Conteco Beton Basic
Ardex SK100W Tricom tætningsdug
Ardex 7+8 tætningsklæber

* Samlet mængde Beton Sealer skal altid være min. 200ml/m² for at give en vandtæt overflade (også selvom dette må påføres i mere end to lag).