

Beton-CiRÉ

ijzonder betonstuc

Handleiding verwerking Beton Ciré Originale



STONE AGE

NATUURLIJK, PUUR & AUTHENTIEK

Inhoud:

- **Wat is Beton Ciré Originale**
- **Vorbereiding Ondergrond**
 - o **Wanden**
 - o **Vloeren**
 - o **Meubels en aanrechtbladen**
- **Aanbrengen en afwerken**



Wat is Beton Ciré Originale:

- **Cementgebonden afwerkstuc**
- **Waterdicht door afwerking**
- **Geschikt voor:**
 - **Badkamers**
 - **Wanden**
 - **Vloeren**
 - **Aanrechtbladen**
 - **Meubels**
- **De uitstraling en het uiterlijk van Beton Ciré Originale wordt bepaald door de verwerker.**



Vorbereiding ondergrond

Wanden:

- **Gipsplaten, MDF of spaanplaat:**
 - Naden vullen en voorzien van gaas
 - Uitvlakken met een krimprij cement gebonden uitvlak mortel
 - Indien nodig afdichten met Ardex 8+9 of gelijkwaardig (mineralisch)
 - Voorstrijken met bijvoorbeeld Ardex P51
- **Kalkzandsteen of Ytong blokken:**
 - Naden vullen
 - Uitvlakken met een krimprij cement gebonden uitvlak mortel
 - Indien nodig afdichten met Ardex 8+9 of gelijkwaardig (mineralisch)
 - Voorstrijken met bijvoorbeeld p51 Ardex
- **Raapwerk of cement uitgevlakte wanden**
 - Restvocht <4%
 - Voorstrijken met bijvoorbeeld P51 Ardex
 - Indien nodig afdichten met Ardex 8+9 of gelijkwaardig (mineralisch)
- **Gips of gipsblokken**
 - Gips of gipsblokken zijn in principe niet geschikt voor natte ruimtes!
 - Indien Beton-cire toegepast moet worden, restvocht <4%
 - Indien nodig afdichten met Ardex 8+9 of gelijkwaardig (mineralisch)
 - Voorstrijken met bijvoorbeeld p51 Ardex
- **Tegels**
 - Losse tegels of delen verwijderen, grotere delen vullen met krimprij mortel (Ardex A950)
 - Tegels schuren met diamant en voorstrijken
 - Uitvlakken met cementgebonden krimprij mortel bijvoorbeeld Ardex A950 of R1
 - Voorstrijken met bijvoorbeeld Ardex P51
- **Wedi Platen**
 - Volledige vlakken ingazen
 - Uitvlakken met krimprij cementgebonden uitvlakspecie bijvoorbeeld Ardex R1
 - Voorstrijken met bijvoorbeeld Ardex P51

Belangrijk: Bij alle verwerkte producten de droogtijd, door de fabrikant aangegeven respecteren.

Vloeren:

- **Cementdekvloer of Betonvloer:**
 - Restvocht <4%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Oude betonnen cementdekvloeren met diamant schuren, olie of vet en andere verontreinigingen verwijderen
 - Randschuim of folie aangebracht voor krimp of uitzettingen niet verwijderen of vullen
 - Vloer controleren op scheuren, deze vernagelen en vullen met Epoxy hars
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m2
 - Afzanden 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand
 - Dilatatatie voegen respecteren!
- **Calcium sulfaat of Anhydriet vloeren:**
 - Restvocht <0,5%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Sinter-laag verwijderen middels schuren
 - Zie beton en cementdekvloer
 - Droge cementplaten vloer, bijvoorbeeld Fermacell:
 - - Vloer leggen, verlijmen en schroeven volgens richtlijnen fabrikant
 - - Vloer licht schuren
 - -1 laag Epoxy opbrengen +/- 300gr p/m2 en afzanden
- **Tegels:**
 - Tegels schuren met diamant
 - Dilatatatievoegen respecteren en rand schuim niet verwijderen of vullen
 - Voegen en scheuren vullen met Epoxy hars
 - 1 laag Epoxy aanbrengen +/- 300gr p/m2. Afzanden met korrel 0,1 - 0,3.
- **Niet vlakke vloeren:**
 - Schuren met diamant
 - Hechtlaag Epoxy hars aanbrengen. bijvoorbeeld Uzin 6060, Afzanden korrel 0,4 -0,8
 - Gips-gebonden egaliseer bijvoorbeeld Uzin NC110
 - Restvocht 0,5%
 - Dun Epoxy hars opbrengen, Afzanden korrel 0,1 – 0.3

Belangrijk: Bij alle verwerkte producten de droogtijd, door de fabrikant aangegeven respecteren.

Meubels en aanrechtbladen

- Constructie vervaardigen van Multiplex, MDF of watervast spaanplaat
- Onderdelen verlijmen (PU-bruislijm) en schroeven
- Dunne laag Epoxy-hars aanbrengen
- Afzanden met korrel 0,1 – 0,3 Quartz-zand
- LET OP: Het is mogelijk om een aanrechtblad te vervaardigen met Beton-Cire. U dient er rekening mee te houden dat dit product behandeld moet worden als een natuurstenen aanrechtblad. Ondanks een afwerking met een speciale sealer kan het nog steeds voor komen dat heet vet vlekken veroorzaakt.



Aanbrengen en Afwerken

- Het is de hand van de verwerker die de uitstraling bepaald van Beton Ciré producten.
- Beton Ciré wordt in 2 lagen opgebracht. Deze geven een eiddikte van 2-3 mm.
- Het is aan te bevelen niet dikker als 5mm te werken.

Aanbrengen

Vorbereiden:

- Ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn
- Cement en pigment droog mixen
- (tip om pigment strepen te voorkomen kunt u het gemixte materiaal zeven)

Eerste laag:

- Het gemixte cement en pigment mengen met de Resin
- Mengverhouding 4kg mortel/1kg Resin
- Verbruik 2kg mortel per m2 voor twee lagen. Niet meer aanmaken dan de grootte van het te bewerken oppervlak.
- Wilt u elektronisch mixen dan kleine mixer gebruiken, kort mixen met een laag toerental.
- Niet meer mengen dan u in 30/40 minuten kunt verwerken.
- Met spackmes, spaan of frans rood mes een dunne (<2mm) laag opbrengen, zo egaal mogelijk
- Het is het eenvoudigst om oppervlakte voor oppervlakte af te werken en tegenoverliggende vlakken eerst te doen
- Droogtijd 15 - 45 minuten (handdroog)

Tweede laag:

- De tweede laag kan aangebracht worden indien de eerste laag handdroog is
- Dunne laag opbrengen. 1ste en 2de laag 3mm
- Droogtijd 24 uur
- Schuren met korrel 80 – 120. Gebruik hiervoor een ronde, excentrische schuurmachine. Let op: te lang en op 1 plek doorschuren kan donkere vlekken geven
- Droogtijd 3 - 5 dagen restvocht <4%

Afwerken

2K PU Sealer:

- Standaard sealer geschikt voor alle situaties behalve aanrechtbladen en keukenachterwanden
- Beton Ciré dient 3 tot 5 dagen door te drogen
- Eerst MCI Skin aanbrengen (Schuimroller)
- Na 12 tot 24 uur 1e laag 2K-PU (2K-PU elektrisch, 3 minuten doormixen) met een kortharige vachtroller aanbrengen. Droog narollen.
- Na minimaal 12 en maximaal 24 uur 2e laag aanbrengen. In totaal minimaal 80 gr per m² aanbrengen.
- 5 tot 7 dagen laten uitharden

Ecosealer:

- Standaard sealer geschikt voor alle situaties behalve aanrechtbladen en keukenachterwanden
- Beton Ciré dient 1 dag te drogen (Voor Ecosealer dient restvocht <25% te zijn).
- Aanbrengen met een kortharige vachtroller
- Droog na rollen
- 3 dagen laten uitharden

Door het afwerken met Ecosealer wijkt de kleur af ten opzicht van de 2K-PU afwerking. Het is dus niet mogelijk om een kleur uit de 2K-PU serie af te werken met ecosealer of andersom.

Protect Plus:

- Speciale sealer ontwikkeld voor aanrechtbladen en keukenachterwanden.
- Beton Ciré dient 3 tot 5 dagen door te drogen
- Protect Plus A met een schuimroller of doek (pluisvrij) aanbrengen
- Na ½ tot 2 uur Protect Plus B met een schuimroller of doek (pluisvrij) aanbrengen
- 5 tot 7 dagen laten uitharden