

HANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

HOC BETON CIRE

OMSCHRIJVING

Beton Ciré is een cementgebonden betonstuc, geschikt voor toepassing op wanden, vloeren en meubels. De stuc is watervast door de gegeven afwerking. De uiteindelijke uitstraling en het uiterlijk van Beton Ciré Originale wordt bepaald door de verwerker.

TOEPASSINGSBEREIK

Beton Ciré is geschikt voor toepassing in badkamers (ook voor het natte gedeelte), wanden, vloeren, en meubels.

WIJZE VAN AANBRENGEN

Voordat de Beton Ciré kan worden aangebracht, dient de betreffende ondergrond te worden voorbereid. Hierna wordt per ondergrond weergegeven hoe deze dient te worden voorbereid op het aanbrengen van Beton Ciré.

WANDEN

Gipsplaten, MDF, spaanplaat, kalkzandsteen of Ytong-blokken:

Ten eerste dienen de naden te worden opgevuld met cementgebonden mortel zoals

- Ardex RIC, en dient deze volledig te worden voorzien van gaasband. Vervolgens dient de ondergrond te worden geprimed met Home of Concrete Primer.
- S+A Dichtmortel, en dient deze volledig te worden voorzien van gaasband.

Vervolgens dient de ondergrond te worden geprimed met Home of Concrete Primer.

Raapwerk of met cement uitgevlakte wanden:

Allereerst dient het restvochtgehalte < 4 % te zijn. Dit kan het beste gemeten worden middels een carbid meting. Wanneer dit het geval is, kan de ondergrond worden geprimed met Home of Concrete Primer. Indien nodig, kan ter afdichting (het glad

pleisteren) een cementgebonden pleister gebruikt worden zoals Ardex RIC of S+A Dichtmortel. Ingazen is hierbij niet noodzakelijk.

Gips of gipsblokken:

Let op: gips of gipsblokken zijn in principe niet geschikt voor natte ruimtes! Zorg bij het afwerken met Beton Ciré in ieder geval voor een restvochtgehalte < 4 %. Strijk de ondergrond voor met Home of Concrete Primer en vlak deze uit met een krimp vrij cementgebonden uitvlakmortel, bijvoorbeeld Ardex RIC of S+A Dichtmortel.

Wandtegels:

Losse tegels of delen hiervan verwijderen. Vervolgens de grotere delen vullen met krimp vrije mortel (Ardex A950). Hierna kunnen de tegels worden geschuurd met diamant en worden voorgestreekt met Home of Concrete Primer. Nadat de voegen zijn dichtgezet dient 1 uur te worden gewacht alvorens de ondergrond kan worden uitgevlakt met Ardex RIC of S+A Dichtmortel en vervolgens volledig dient te worden ingegaasd. Tot slot voorstrijken met Home of Concrete Primer.

Wediplaten:

Uitvlakken met een krimp vrij cementgebonden uitvlakmortel, bijvoorbeeld Ardex RIC of S+A Dichtmortel en volledig ingazen. Daarna voorstrijken met Home of Concrete Primer

!! Belangrijk: bij alle verwerkte producten de door de fabrikant aangegeven droogtijd respecteren !! Alle cementgebonden stuclagen +/- 48 uur laten drogen.

VLOEREN

Cementdekvloer of betonvloer:

Het restvochtgehalte dient allereerst < 4 % te liggen. In geval van een warmwater vloerverwarming systeem vooraf het stookprotocol volgen! Oude betonnen cementdekvloeren dienen met diamant te worden geschuurd; olie, vet of andere verontreinigingen dienen te worden verwijderd. Randschuim of folie dat is aangebracht voor krimp of uitzettingen, niet verwijderen of vullen! Vervolgens dient de vloer licht te worden geschuurd met korrelgrootte 40 of 60, goed te worden schoongemaakt en te worden geprimed (HoC Primer); houd hierbij een verdeling van 60 gram per m² aan.

Controleer de vloer goed op scheurvorming, is er sprake van scheurvorming dan moeten deze worden ingeslepen en worden ingegoten met SA Epoxy Paste, SA0909

epoxy primer of de SA1010 Liquid. Droogtijd van de epoxy hanteren. Eventueel scheuren voorzien van gaasband. Breng vervolgens één laag Epoxy hars aan (+/- 300 gram per m²) en zand deze af met 0,1 tot 0,3 mm Quartz-zand. Respecteer hierbij de dilatatievoegen.

Calciumsulfaat- of Anhydrietvloeren:

Het restvochtgehalte dient < 0,5 % te zijn. Volg in geval van een warmwater vloerverwarming systeem vooraf het stookprotocol! Verwijder de sinter-laag door deze eraf te schuren. Vervolgens dient de vloer licht te worden geschuurd met korrelgrootte 40 of 60, goed te worden schoongemaakt en te worden geprimed (HoC Primer); houd hierbij een verdeling van 60 gram per m² aan.

Controleer de vloer goed op scheurvorming, is er sprake van scheurvorming dan moeten deze worden ingeslepen en worden ingegoten met SA Epoxy Paste, SA0909 epoxy primer of de SA1010 Liquid. Droogtijd van de epoxy hanteren. Eventueel scheuren voorzien van gaasband. Breng vervolgens één laag Epoxy hars aan (+/- 300 gram per m²) en zand deze af met 0,1 tot 0,3 mm Quartz-zand. Respecteer hierbij de dilatatievoegen.

Droge cementplaten vloer (bijvoorbeeld Fermacell):

De vloer dient te zijn gelegd, verlijmd en geschroefd volgens de richtlijnen van de fabrikant. Schuur allereerst de vloer licht op en maak deze goed schoon. Breng daarop de eerste laag epoxy aan (+/- 300 gr per m²) en schuur deze wederom licht met korrelgrootte 40 of 60. Maak de vloer daarna opnieuw schoon en breng de tweede laag epoxy aan. Zand de vloer tot slot af met 0,1 tot 0,3 mm Quartz-zand.

Tegelvloer:

Schuur de tegels allereerst met diamant. Respecteer de dilatatievoegen en primer de vloer met Ardex P3 of soortgelijk. Vervolgens kan de gipsgebonden egaline worden aangebracht (Ardex CL200 of gelijkwaardig).

Controleer de vloer goed op scheurvorming, is er sprake van scheurvorming dan moeten deze worden ingeslepen en worden ingegoten met SA Epoxy Paste, SA0909 epoxy primer of de SA1010 Liquid. Droogtijd van de epoxy hanteren. Eventueel scheuren voorzien van gaasband. Breng vervolgens één laag Epoxy hars aan (+/- 300 gram per m²) en zand deze af met 0,1 tot 0,3 mm Quartz-zand. Respecteer hierbij de dilatatievoegen.

Niet vlakke vloeren:

Schuur de vloer op met diamant. Losse en/of oude lijmresten dienen te worden verwijderd. Zorg ervoor dat de vloer geheel stofvrij is en breng daarna de primer aan (Ardex P3). Hierna kan de gips gebonden egaline worden aangebracht (Ardex CL200).

Het restvochtgehalte van de egaline dient < 0,5 % te zijn. Schuur de egaline vloer met schuurpapier en primer deze met HoC Primer. Breng vervolgens één laag Epoxy hars aan (+/- 300 gram per m²) en zand deze af met 0,1 tot 0,3 mm Quartz-zand. Respecteer hierbij de dilatatievoegen.

!! Belangrijk: bij alle verwerkte producten de door de fabrikant aangegeven droogtijd respecteren !!

MEUBELS

Allereerst dient - als ondergrond en voor een goede hechting - een constructie te worden vervaardigd van multiplex, MDF of watervaste spaanplaat. De onderdelen kunnen vervolgens worden verlijmd met PU-bruislijm en aan elkaar worden vastgeschroefd. Hierna dient een dunne laag Epoxyhars te worden aangebracht en de oppervlakte vervolgens te worden afgezand met 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand (vuurgedroogd).

APPLICATIE

Beton Ciré wordt in twee lagen aangebracht met een eind dikte van 2 – 3 mm. Het verdient de aanbeveling om niet meer dan 5 mm in totaal aan te brengen. Het is de hand van de verwerker die de uitstraling van de Beton Ciré producten bepaalt. Voor het aanbrengen dient de ondergrond vlak, glad, schoon en vrij van stof te zijn. Het cement dient droog te worden gemixt met het pigment (Tip: Om pigment strepen te voorkomen, kunt u het gemixte materiaal zeven). Hierna kan het gemixte cement en pigment worden gemengd met de Resin voor de eerste laag Beton Ciré.

Eerste laag:

Houd bij het mixen van het cement en pigment met de Resin de mengverhouding 4 kg mortel op 1 kg Resin aan. Verbruik 2 kg mortel per m² voor twee lagen. Maak niet meer aan dan de grootte van het te bewerken oppervlak. Gebruik in geval van elektronisch mixen altijd een kleine mixer en meng kort met een laag toerental. Meng nooit meer dan in 30 – 40 minuten kan worden verwerkt. Breng daarna met een spackmes of spaan een dunne (< 2mm), zo egaal mogelijke laag aan. Het is het eenvoudigst om oppervlakte voor oppervlakte af te werken en tegenoverliggende vlakken eerst te bewerken. Droogtijd: 15 tot 45 minuten (handdroog).

Tweede laag:

Wanneer de eerste laag handdroog is, kan de tweede en laatste laag Beton Ciré worden aangebracht. Breng opnieuw een dunne laag aan (beide lagen dienen gezamenlijk 3 mm te zijn) en laat de vloer +/- 24 uur drogen. Hierna dient de vloer te worden opgeschuurd met korrelgrootte 80 – 120. Gebruik hiervoor een ronde, excentrische schuurmachine. Let op: te lang en op dezelfde plek doorschuren kan donkere vlekken geven! De droogtijd bedraagt 3 – 5 dagen bij een restvochtgehalte < 4 %.

LET OP:

Gebruik bij het verwerken van de vloer te allen tijde overschoenen. nadat het Home of Concrete-product is aangebracht op de vloer, mag deze vloer – in verband met de samenstelling van het Home of Concrete-product – naderhand (dus ook wanneer de vloer al in gebruik is!) nooit met tape worden afgeplakt. Zo worden mogelijk storende afdrukken voorkomen, welke schade kunnen toebrengen aan de vloer. Home of Concrete aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, indien de betreffende vloer tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.

AFWERKING

2K-PU Sealer: Finish Coat

Dit is de standaard sealer welke gebruikt wordt voor de afwerking van Beton Ciré-toepassingen, behalve bij keukenachterwanden. Nadat de Beton Ciré 3 tot 5 dagen heeft kunnen (door)drogen, dient eerst de Multi Impregneer aangebracht te worden met behulp van een schuimroller. Nadat de Multi Impregneer minimaal 12 uur heeft gedroogd, kan de 2K-PU seallaag gelijkmatig met een kortharige vachtroller worden aangebracht.

Om streepvorming te voorkomen, verdient het onze aanbeveling om de aangebrachte laag goed na te rollen. Breng in totaal minimaal 80 gram per m² aan (lukt dit niet in één laag, breng dan na minimaal 12 en maximaal 24 uur na het aanbrengen van de eerste laag, een tweede laag aan. Schuur deze laag na 24 uur licht op met korrel 120 voor een goede hechting. Laat de sealer nadien 5 tot 7 dagen uitharden.

VERBRUIK

CA 2 kg Beton Ciré mortel per m².

PRESENTATIE

Beton Ciré is beschikbaar in containers van zowel 7 kg als 21kg. Het complete pakket bevat instant Beton Ciré, HoC Primer, HoC Coating en HoC Spackmes.

HOUDBAARHEID

Houdbaar tot ten minste zes maanden na de productiedatum, mits de Beton Ciré in de originele en gesloten container is bewaard en niet is blootgesteld aan extreme weersomstandigheden en/of vocht.

DISCLAIMER

Deze informatie, en in het bijzonder aanbevelingen met betrekking tot het gebruik van Home of Concrete-producten, wordt naar best vermogen en op basis van onze huidige kennis en ervaring verstrekt. Deze informatie is geldig voor producten die op de juiste

manier zijn opgeslagen, gehanteerd en gebruikt onder normale omstandigheden zoals aanbevolen door Home of Concrete.

Verschillen in materialen, substraten en feitelijke omstandigheden op locatie zijn van dien aard dat er geen garantie van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een specifiek doel en/of enige aansprakelijkheid, noch enige (schriftelijke) aanbeveling kan worden afgeleid uit deze informatie.

De gebruiker van de producten moet de geschiktheid van de producten voor de beoogde toepassing en het beoogde doel controleren. Home of Concrete behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten op elk moment te wijzigen.

De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle geaccepteerde bestellingen zijn onderworpen aan onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers moeten altijd verwijzen naar de meest recente versie van het technische gegevensblad van het betreffende product. Kopieën kunnen op verzoek worden verzonden.

CE-KEURMERK

De geharmoniseerde Europese norm EN 13 813 "Afwerkmaterialen en dekvloeren - materiaaleigenschappen en vereisten" specificereert vereisten voor dekvloeren voor gebruik in vloerconstructies. Structurele dekvloeren of coatings welke bijvoorbeeld bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze norm. Zowel kunstharsvloeren als cementachtige dekvloeren zijn opgenomen in deze specificaties. Ze moeten voldoen aan bijlage ZA.3, tabel ZA. 1.5 en 3.3 en voldoen aan de eisen van de Bouwproductenrichtlijn (89/106).



Home of Concrete B.V.
Blankenstein 260
7943 PG Meppel
Nederland
EN 13 813 CT-C40-F10
Mortels en cementaire producten

12¹

Vuurbestendigheid	GPV ²
Afgifte van bijtende stoffen (kunsthars dekvloer)	GPV
Slijtvastheid	AR 2
Hechtingssterkte	>1,5 MPa
Schokbestendigheid	GPV
Geluidsisolatie	GPV
Hittebestendigheid	GPV
Chemische bestendigheid	CT
Buigweerstand	F 10
Compressieweerstand	C 40

¹ De laatste twee cijfers van het jaar, waarin de toetsing werd gedaan

² GPV = Geen Prestatie Vastgesteld

