

## **Technische omschrijving - béton ciré Pro**

oktober 2010

### Beschrijving van het product

- Het béton ciré is een decoratieve afwerkingstuc, gekleurd dmv pigmenten (in meer dan 50 kleuren), met fijne korrel. Hij wordt verkregen door een mengsel van een mortel + een vloeistof.
- béton ciré heeft uitzonderlijke hechtende eigenschappen, op het merendeel van de ondergronden, en de hydrofouse eigenschappen maken het materiaal geschikt voor zowel vloeren als muren, werkbladen, douches, terras (buiten) etc.
- Op te brengen in min. dikte van 2 mm (max 6 mm) in 2 lagen met behulp van een spaan. Geschikt als waterdichte of als decoratieve afwerking. Tevens toepasbaar in renovatieprojecten.

### Ondergronden

- Tegelwerk en betontegels
- Cement/beton
- Gipsplaten (groen)
- Stucwerk (cementgebonden)
- Anhydrite opp.
- Gipsblok/gasbeton
- Watervast verlijmd multiplex (mdf)

NB ook geschikt in combinatie met vloerverwarming (traditioneel – warm watersysteem). Niet toepassen in combinatie met elektrische verwarmingsmatten.

### Benodigd gereedschap

- Weegschaal, metalen en/of plastic spaan, plamuurmes, emmer, mixer, schuurgereedschap.
- Handschoenen: veelvuldig werken met cement kan de huid aantasten.
- Het gereedschap kan worden gereinigd met water.

### Prepareren ondergrond en primers

- De ondergrond dient droog, vlak, star, stof- en vetvrij te zijn.
- De ondergrond dient vrij te zijn van loszittende delen.
- Gat en scheuren uitschuren en aanhelen met het juiste materiaal (epoxy/cement etc.)
- Scheuren zo nodig extra afwerken met gaas of kimband
- Voorstrijk gebruiken (type afhankelijk van de ondergrond)

### Aanmaken van het béton ciré Pro

- De 'kit' bestaat uit 2 componenten; cement + bijbehorende vloeistof (hars).
- Deze 2 componenten nooit los van elkaar gebruiken. Respecteer de voorgeschreven mengverhouding cement : vloeistof en gebruik nooit water in combinatie met een van beide.
- Het is aan te raden nooit een gehele kit in een keer aan te maken; de verwerkingstijd na menging van de 2 componenten is kort (20 tot 30 min. afhankelijk van luchtvochtigheid en omgevings)temperatuur.
- Prepareer enkele kilo's, afhankelijk van omstandigheden en te stucen object. Voeg de juiste hoeveelheid cement bij de vloeistof. Weeg de juiste hoeveelheden af met een weegschaal. Onjuiste mengverhouding kan een kleurverschil, onvoldoende hechting of vermindering van sterkte van de laag veroorzaken.
- Meng de mortel met behulp van mixer (op lage snelheid) tot een klontvrije, homogene massa is ontstaan.

### Aanbrengen van de béton ciré Pro

- Aan te raden omgevingstemperatuur tussen 5C en 25C
- Vermijdt blootstelling van het stucwerk aan wind en zon tijdens het aanbrengen.
- Nb bij grote luchtvochtigheid kunnen witte vlekken in het stucwerk ontstaan.
- Respecteer eventuele dilatatievoegen.
- 1e laag; aanbrengen in een dikte tussen de 1 en 2 mm met metalen of plastic spaan.
- De 1e laag draagt zorg voor de hechting van de béton ciré stuclaag met de ondergrond. De 1e laag fungeert als basis voor de 2e laag.
- Let op de droging van de stuclaag; na enig 'aantrekken' van de laag kan deze met de spaan worden dichtgezet.
- 2e laag; vanaf ca. 3 uur tot ca. 24 uur na het aanbrengen van de 1e laag. (na voldoende droging mogelijk op dezelfde dag als 1e laag) In deze laag wordt de definitieve structuur/tekening zichtbaar. Met een metalen spaan kan in de stuclaag effect worden aangebracht. Tijdens het drogingsproces dient het product te worden beschermt tegen vorst, vocht, wind en zonnestraling.

### Droging en schuren van de béton ciré ro

- Buiten; 6 uur na het aanbrengen is de stuclaag watervast (bij voorkeur beschermen tegen water/regen totdat finishlaag is aangebracht)
- 12 tot 24 uur na de 2e laag kan de stuclaag worden geschuurd. Afhankelijk van de grofheid van de laag schuren met schuurpapier korrel 60 tot 150. Schuren met een roterende schuurmachine of met de hand. Door het schuren zal de stuclaag nog gladder worden en kan eventuele tekening worden aangebracht.
- Tijdens het schuren zal de stuclaag lichter van kleur worden (stof). Schoonmaken met vochtige doek brengt de oorspronkelijke kleur terug.
- Schuren is niet noodzakelijk maar zal het oppervlak gladder maken en de effecten in de stuclaag intensiveren.
- Bij vloeren; voorkeur niet met schoenen belopen.
- Verwarming (vloer of radiator) pas aanzetten 48 uur na aanbrengen van de stuclaag. Bij voorkeur vloerverwarming onder een béton ciré vloer per dag temperatuur langzaam opvoeren.
- Maximale resistentie van de beton cire laag vanaf 28 uur na opbrengen.

### Afwerken en beschermen van de béton ciré Pro

- Voor het aanbrengen van de verschillende afwerkklagen dient het oppervlak volledig schoon en vrij te zijn van stof of vuil. Deze kunnen een goede (waterwerende) werking van de coating verstoren.
- Afwerken van de béton ciré laag met een van de finishprodukten is aan te raden. De finishlaag brengt de structuur naar boven maar beschermt bovenal de stuclaag tegen vlekken, water en slijtage.
- Het afwerkproduct is afhankelijk van het gebruik/functie en soort oppervlak.
- Afwerken van de stuclaag kan na 4 - 6 dagen droogtijd (na de laatste stuclaag).
- 5 dagen na het aanbrengen van de(waterdichte) coating is de béton ciré beschermd tegen water/vlekken etc.
- Gedurende minimaal een week hard de coating uit, het is aan te raden gedurende deze uithardingstijd geen zware voorwerpen te plaatsen en schoenen/meubels kunnen eventueel nog krassen.

### Rendement en houdbaarheid

- Rendement: 2,1 kg / m<sup>2</sup> / mm
- Een kit bestaat uit: emmer cement + jerrycan vloeistof
- Formaat: ½ kit 12 + 2,65 kg (4 tot 5 m<sup>2</sup> in 2 tot 3 mm dikte)  
kit 24 + 5,5 kg (8 tot 10 m<sup>2</sup> in 2 tot 3 mm dikte)
- Het product is 9 maanden houdbaar mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vochtdicht verpakt.

### Aanbevelingen

- Respecteer verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van het product.
- Het eindproduct heeft een hoge hechtingcapaciteit en is tevens in enige mate flexibel en kan daardoor enige 'werking' van de onderlaag opvangen. Bij te grote werking en op breukvlakken kan er echter toch scheurvorming ontstaan.
- Via eStudio is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van werk uitgevoerd door derden.
- De kleuren op onze kleurstalen als ook in onze folders zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur enigszins afwijken.

### Veiligheidsadvies

- Het product kan irriterend zijn voor huid en luchtwegen. Draag beschermende kleding.
- Gevaar voor ernstig oogletsel bij aanraking met de ogen
- Buiten bereik van kinderen bewaren
- Bij aanraking met ogen, meteen grondig met water spoelen en een arts waarschuwen
- Gebruik een masker voor mond en ogen
- Bij inademing/inslikken meteen een arts waarschuwen en het etiket tonen.

*Zie voor verdere informatie ook*

*'Via eStudio - Richtlijnen voorbereiding en ondergronden beton cire Pro'*