

TECHNISCHE OMSCHRIJVING BETON CIRE PRO

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

Béton ciré pro is een watervaste cementgebonden stucmortel, gekleurd met behulp van vloeibare pigmenten (in meer dan 60 kleuren), met fijne korrel.

De mortel wordt verkregen door een mengsel van cement (grijs of wit) + een hars (bindmiddel).

Béton ciré pro heeft uitzonderlijk hechtende eigenschappen op het merendeel van de ondergronden. De hydrofouse eigenschappen maken het materiaal geschikt voor zowel vloeren als muren, werkbladen, douches, terras (buiten) etc.

Op te brengen in een gemiddelde dikte van 2 mm in 2 lagen, 1 tot max 1,5 mm per laagdikte, met behulp van een spaan. Geschikt als waterdichte of als decoratieve afwerking. Tevens toepasbaar in renovatieprojecten.

ONDERGRONDEN

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

Nagenoeg alle ondergronden dienen vervolgens nog met een specifieke uitvlakmortel afgewerkt te worden.

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.

BétonCiré pro

original

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 primer/ uitvlakproduct
- Ondergrond dient vlak en spanningsvrij te zijn.
- Nagenoeg alle ondergronden dienen behandeld te zijn met een primer tegen zuiging en/of ten behoeve van een goede hechting van de béton ciré pro stuclagen.

AANMAKEN VAN DE BETON CIRE PRO MORTEL

- Een hele set béton ciré pro bestaat uit 2 componenten; 24 kg cement (A) + 5,3 liter bijbehorend bindmiddel (hars comp B). Ook halve sets (12 kg + 2,65 liter) of eventueel kwart sets (6 kg + 1,325 liter) verkrijgbaar.
- Eventueel vloeibaar pigment bij het bindmiddel voegen om de juiste kleur te krijgen.
- Deze 2 componenten nooit los in combinatie met andere producten gebruiken.
- Respecteer de voorgeschreven mengverhouding cement + vloeistof en voeg nooit extra water toe.
- Het is aan te raden nooit een gehele set in een keer aan te maken; de verwerkingstijd van de mortel in emmer/kuip na menging van de 2 componenten is beperkt (20 tot 30 min. afhankelijk van luchtvochtigheid en (omgevings) temperatuur.
- Prepareer enkele kilo's, afhankelijk van omstandigheden en de grootte van het te stucen object. Voeg de juiste hoeveelheid cement bij de hars op basis van gewicht. 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) of met de hand tot een klontvrije, homogene massa is ontstaan.

AANBRENGEN VAN DE BETON CIRE PRO

- Aan te raden omgevingstemperatuur minimaal 5°C en maximaal 25°C
- Vermijdt blootstelling van het stucwerk aan wind en zon tijdens het aanbrengen.
- Bij grote luchtvochtigheid kunnen witte vlekken in het net aangebrachte stucwerk ontstaan.
- Respecteer eventuele dilatatievoegen.
- 1^e laag; aanbrengen in een dikte tussen de 1 en max 1,5 mm met een metaal of plastic spaan.



BétonCiré pro

original

- De 1^e laag zorgt voor de hechting van de béton ciré pro stuclaag met de ondergrond. De 1^e laag fungeert als basis voor de 2^e laag.
- Let op de droging van de stuclaag; na enig 'aantrekken' van de laag kan deze met de spaan worden dichtgezet.
- 2^e laag; vanaf ca. 3 uur tot ca. 24 uur na het aanbrengen van de 1^e laag in dikte van 1 en max 1,5 mm (na voldoende droging mogelijk op dezelfde dag als 1^e 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 BETON CIRE PRO

- 12 tot 24 uur na de 2^e 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.
- 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 pro vloer per dag temperatuur langzaam opvoeren.
- Maximale resistentie van de beton cire laag vanaf 5 dagen na opbrengen.

AFWERKEN EN BESCHERMEN VAN DE BETON CIRE 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 pro laag met een van de finishproducten is aan te raden. De finishlaag brengt de structuur naar boven maar beschermt bovenal de stuclaag tegen vlekken, vocht 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 pro beschermd tegen vocht/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 kunneneventueel nog krassen.



BétonCiré pro

original

RENDEMENT EN HOUDBAARHEID

- Rendement: ca. 1 à 1,5 kg mortel / m² / mm
- Een set bestaat uit: emmer cement (grijs of wit) + jerrycan ongekleurd bindmiddel + eventueel kleurpigment.
- Formaat hele set: 24kg + 5,3 kg (8 tot 10 m² in 2 tot 2,5 mm dikte) + eventueel vloeibaar pigment.
- Formaat 1/2 set: 12kg + 2,65 kg (4 tot 5 m² in 2 tot 2,5 mm dikte) + eventueel vloeibaar pigment.
- 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 spanning/werking op (breuk)vlakken kan er echter toch scheurvorming ontstaan.
- Via eStudio bv 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.

