

BETON Stunter



Beton Ciré - Zelf Menggen

Beton Ciré - Traditioneel is een cementgebonden betonstuc, geschikt voor toepassing op wanden en vloeren.

Betonstunter

Kryptonstraat 16
7463 PA Rijssten
Nederland
Tel: 085 - 0709414
E-mail: info@betonstunter.nl

Productinformatie

Beton Ciré Traditioneel is een hoogwaardig cementgebonden betonstuc ontworpen voor de verfijnde afwerking van zowel wanden als vloeren. Dankzij zijn watervaste eigenschappen is dit product bijzonder geschikt voor toepassing in vochtige omgevingen. Beton Ciré Traditioneel is beschikbaar in 60+ standaardkleuren, maar kan ook in bijna elke gewenste RAL- of NCS-kleur aangeleverd worden. De definitieve esthetiek en uitstraling van Beton Ciré Originale worden volledig bepaald door de vakbekwaamheid van de gebruiker.

Toepassingsmogelijkheden

Beton Ciré Traditioneel kan gebruikt worden voor:

- Het afwerken van wanden, vloeren, meubels en werkbladen
- Vloeren met vloerverwarming
 - o Let op: hiervoor dient wel het verwarmingssysteem aangelegd te zijn in overeenstemming met de hiervoor goedgekeurde veiligheidsvoorschriften. Ook dient hiervoor de juiste mortel gebruikt te worden om scheurvorming in de buitenste lagen van het product, en dus in het product zelf, tegen te gaan.

Benodigheden

Voor het aanbrengen van Beton Ciré Traditioneel zijn in ieder geval de volgende producten nodig:

- Vacht- of schuimroller
- RVS stukadoorsmes
- Excentrisch roterende schuurmachine
- Zachte stoffer of een industriële stofzuiger met zachte borstelkop
- Nylon roller

Verwerking

Beton Ciré Traditioneel wordt aangebracht in twee verschillende lagen met een eiddikte van ongeveer 2mm – 3mm. Voordat Beton Ciré Traditioneel aangebracht kan worden dient de ondergrond goed voorbereid te worden. Per ondergrond wordt er hierna uitgelegd wat er eerst moet gebeuren voordat er begonnen kan worden met het aanbrengen van de Beton Ciré Traditioneel. Het oppervlak dient ook altijd glad, schoon en vrij van oneffenheden te zijn.

Vorbereiding oppervlak

Wanden

Gipsplaten, MDF, spaanplaat, kalkzandsteen of Ytong blokken

Naden moeten altijd opgevuld worden met een cementgebonden mortel, Betonstunter Voegenvuller. Hierna dienen deze ondergronden volledig te

worden ingegaasd. Hierna kan de ondergrond voor gestreken worden met Beton Ciré Primer.

Raapwerk of met cement uitgevlakte wanden

Het restvochtgehalte in deze ondergronden moet allereerst minder dan 4% te zijn. Als dit zo is dan kan de ondergrond voor gestreken worden met Beton Ciré Primer. Optioneel kan de ondergrond, ter afdichting van naden, glad gepleisterd worden met Betonstunter Voegenvuller.

Gips of gipsblokken

Als eerste moet er goed opgelet worden dat gips of gipsblokken in principe niet geschikt zijn voor natte ruimtes! Bij gips en bij gipsblokken moet het restvochtgehalte minder dan 4% zijn. Hierna kan de ondergrond voor gestreken worden met Beton Ciré Primer en uitgevlakt worden met Betonstunter Voegenvuller. Wanneer dit gedaan is kan de ondergrond volledig in gegaasd worden om af te sluiten met het aanbrengen van een laag Beton Ciré Primer.

Wandtegels

Losse tegels of delen van losse tegels moeten allereerst verwijderd worden. Hierna kunnen grotere delen opgevuld worden met een krimpvrije mortel, hiervoor raden wij aan om Ardex A950 te gebruiken. Vervolgens moeten de tegels opgeschuurd worden met een diamantschuurmachine zodat er een egale ondergrond ontstaat en dan kan de Beton Ciré Primer aangebracht worden. Als er voegen zijn dichtgezet moet er 1 uur gewacht worden voordat de ondergrond uitgevlakt kan worden met Betonstunter Voegenvuller en de ondergrond in gegaasd kan worden. Ten slotte moet de ondergrond voor gestreken worden met Beton Ciré Primer.

Wediplaten

Wediplaten moeten uitgevlakt worden met een krimpvrije cementgebonden uitvlakmortel zoals Betonstunter Voegenvuller. Hierna kan de ondergrond voor gestreken worden met Beton Ciré Primer.

Vloerafwerking

Cementdekvloer of betonvloer

Wanneer Beton Ciré Traditioneel op een cementdekvloer of een betonvloer aangebracht wordt moet het restvochtgehalte altijd onder de 4% liggen. Wanneer er een warmwater vloerverwarming systeem aanwezig is, moet altijd het stookprotocol gevolgd worden!

Oude betonnen cementdekvloeren moeten altijd met een diamantschuurmachine vlak geschuurd worden. Ook moeten olie, vet of

andere verontreinigen verwijderd te worden. Als er randschuim of folie dat is aanbracht voor krimp of uitzettingen mag niet verwijderd of gevuld worden. Hierna kan de vloer lichtjes geschuurd worden met korrelgrootte 40 of 60, goed schoon gemaakt worden om vervolgens de Beton Ciré Primer aan te brengen.

Controleer de vloer hierna op scheurvorming. Als er scheuren zijn ontstaan dan moeten deze in gegaasd worden om hierna opgevuld te worden met epoxyhars. De epoxyhars moet vervolgens af gegaasd worden met Quarz-zand.

Calciumsulfaat- en Anhydrietvloeren

Bij Calciumsulfaat- en Anhydrietvloeren moet het restvochtgehalte minder dan 0,5% zijn. Als er een warmwater vloerverwarming aanwezig is, dan is het van belang dat het stookprotocol gevolgd wordt. Schuur de sinter-laag er af. Als dit gedaan is dan kunnen de stappen onder het kopje 'Cementdekvloer of betonvloer'.

Droge cementplaten vloer (bijv. van Fermacell)

Zorg er altijd voor dat de vloer gelegd, verlijmd en geschroefd is volgens de richtlijnen van de fabrikant. Schuur de vloer eerst licht op en maak deze goed schoon. Daarna kan de eerste laag epoxy aangebracht worden en moet deze weer licht opgeschuurd worden met korrelgrootte 40 of 60. Zorg ervoor dat de vloer weer goed schoon is voordat de tweede laag epoxy aangebracht wordt. Zand de vloer ten slotte af met 0,1mm tot 0,3mm Quartz-zand.

Tegelvloer

Schuur de tegels als eerst op met een diamantschuurmachine. Hierbij moet er goed rekening gehouden met dilatatievoegen en randschuim of folie dat aangebracht is voor krimp of uitzettingen. Controleer de vloer daarna op scheuren en als deze aanwezig zijn gaas deze dan in. Hierna kan de eerste laag epoxy aangebracht worden. Schuur de vloer hierna licht op met korrelgrootte 40 of 60. Zorg ervoor dat de vloer weer goed schoon is voordat de tweede laag epoxy aangebracht wordt. Zand de vloer ten slotte af met 0,1mm tot 0,3mm Quartz-zand.

Niet vlakke vloer

Schuur de vloer als eerst op met een diamantschuurmachine, verwijder lijmresten en maak de vloer volledig stofvrij. Hierna kan de primer (Ardex P3) aangebracht worden. Wanneer deze droog is kan de gips gebonden egaline (Ardex CL200) aangebracht worden om de vloer vlak te krijgen. Het restvochtgehalte hiervoor moet onder de 0,5% liggen. Als dit het geval is dan kunnen de stappen onder het kopje 'Calciumsulfaat- of Anhydrietvloeren'

gevolgd worden. LET OP: de genoemde Beton Ciré Primer onder dat kopje moet vervangen worden door één laag epoxy door de sterke zuiging van de vloer.

Wandafwerking

Als eerste stap moet er een stevige basis worden gemaakt met multiplex, MDF of watervast spaanplaat. Dit is essentieel voor een solide hechting. Deze onderdelen moeten zorgvuldig verlijmd worden met PU-bruislijm en stevig aan elkaar worden geschroefd. Vervolgens moet een dunne laag epoxyhars worden aangebracht en zand de vloer ten slotte af met 0,1mm tot 0,3mm Quartz-zand.

Aanbrengen Beton Ciré - Traditioneel

Beton Ciré Traditioneel wordt aangebracht in twee verschillende lagen. Uiteindelijk zal dit uitkomen op een dikte van 2mm – 3mm. Breng Beton Ciré Traditioneel nooit dikker aan dan 5mm. De uitstraling van Beton Ciré Traditioneel wordt bepaald door degene die het aanbrengt. Voordat er begonnen kan worden met het aanbrengen van de eerste laag moet het oppervlak altijd glad, schoon en vrij van oneffenheden te zijn.

Stap 1

Beton Ciré Traditioneel moet eerst worden gemengd. Meng het cement droog met het pigment. Om pigment strepen te voorkomen kan de gemixte cement gezeefd worden. Vervolgens kan het gemixte cement gemengd worden met de resin voor de eerste laag Beton Ciré Traditioneel. Houd de mengverhouding van 4kg cement met 1kg resin aan met het mengen. Houdt er tijdens het mixen rekening mee dat je niet meer mixt dan de grootte van het oppervlak waarop het aangebracht moet worden en mix niet meer dan er in 30 tot 40 minuten aangebracht kan worden.

Stap 2

Wanneer de Beton Ciré Traditioneel goed gemengd is met de juiste hoeveelheden kan er begonnen worden met het aanbrengen. Breng de Beton Ciré Traditioneel met een spackmes of een spaan aan in een dunne, zo egaal mogelijke laag van minder dan 2mm dik. Het wordt aangeraden om oppervlakte voor oppervlakte aan te brengen en tegenoverliggende vlakken eerst te bewerken. Het duurt ongeveer 15 tot 45 minuten totdat de eerste laag Beton Ciré Traditioneel handdroog is.

Stap 3

Wanneer de eerste laag Beton Ciré Traditioneel handdroog is, kan de tweede en laatste laag aangebracht worden. Breng deze laag opnieuw dun aan met een spackmes of een spaan. Beide lagen moeten samen ongeveer 3mm dik

zijn. Laat het oppervlak hierna ongeveer 24 uur drogen.

Stap 4

Nadat de Beton Ciré Traditioneel ongeveer 24 uur gedroogd kan deze opgeschuurd worden. Gebruik hiervoor een ronde, excentrische schuurmachine met schuurpapier van korrelgrootte 60 tot 120. Let er hierbij goed op dat je niet te lang op dezelfde plek blijft schuren. Dit kan namelijk donkere vlekken in de Beton Ciré Traditioneel geven. Het duurt ongeveer 3 tot 5 dagen totdat de Beton Ciré Traditioneel volledig is opgedroogd.

Stap 5

Voor het afwerken van de Beton Ciré Traditioneel wordt het aangeraden om de Beton Ciré Coating te gebruiken. Breng deze gelijkmatig aan met een kortharige vachtroller. Om te voorkomen dat er streepvorming ontstaat wordt het aanbevolen om de Beton Ciré Coating goed na te rollen. In totaal moet er minimaal 80 gram per m² aangebracht worden. Als dit niet in een laag lukt, breng dan na minimaal 12 uur en binnen 24 uur een tweede laag aan. De Beton Ciré Coating is na 5 tot 7 dagen volledig uitgehard. Voor meer informatie over het aanbrengen van Beton Ciré Coating verwijzen wij je graag door naar de handleiding van Beton Ciré Coating.

Verbruik

Het verbruik van Beton Ciré Primer is +/- 100 gram per m².

Het verbruik van Beton Ciré Traditioneel is +/- 1000 gram per m² per laag.

Het verbruik van Multi Impregneer is +/- 100 gram per m².

Het verbruik van Resin is +/- 250 ml per m².

Het verbruik van Beton Ciré Coating van beide lagen is +/- 100 gram per m².

Droogtijd

De lagen van Beton Ciré Traditioneel hebben verschillende droogtijden. De eerste laag Beton Ciré Traditioneel is handdroog na 15 tot 45 minuten. De tweede laag van Beton Ciré Traditioneel is droog na 24 uur.

Opslag

Bewaar Beton Ciré Traditioneel altijd in de originele verpakking en stel het niet bloot aan extreme weersomstandigheden of aan vochtigheid. Zorg er ook voor dat de randen en de binnenkant van de deksel schoon zijn.

Houdbaarheid

Wanneer Beton Ciré Traditioneel op de manier zoals beschreven onder het kopje OPSLAG bewaard wordt dan is het tot 12 maanden na de productiedatum te bewaren.

Extra informatie

Houd er rekening mee dat – afhankelijk van de wensen van de klant, temperatuur, vochtigheid, werkpraktijk en/of lokale gewoonten – de eigenschappen van het product op het gebied van droging, hardheid, (ver)werkbaarheid en korrelgrootte kunnen variëren.

Let op: nadat Product is aangebracht op een wand mag deze wand, in verband met de samenstelling van het Betonstunter product, naderhand nooit met tape worden afgeplakt. Ook niet wanneer de wand al in gebruik is.

Zo worden mogelijke storende afdrukken welke schade kunnen toebrengen aan de wand voorkomen. Betonstunter aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, indien de betreffende wand tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.