



Handleiding beton ciré gietvloer

**by[®]
bjorn**

Beton Ciré vloerafwerking 2 2K-PU laklagen

Beton Ciré is een kant-en-klaar product met gemicroniseerd kwarts en is geschikt voor toepassing op vloeren en wanden in zowel droge als natte ruimtes.

Beton Ciré is beschikbaar in 20 standaardkleuren, maar kan ook in bijna elke gewenste RAL- of NCS-kleur aangeleverd worden. Meer informatie over de benodigdheden, de verwerking, het verbruik, de opslag en de houdbaarheid worden later in deze handleiding gegeven.

Toepassingsmogelijkheden

Beton Ciré kan gebruikt worden voor:

Het afwerken van wanden, vloeren, meubels, werkbladen en vloeren met vloerverwarming. 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, zo goed mogelijk tegen te gaan.

Benodigdheden

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

- Vacht- of schuimroller
- RVS Stukadoorsmes of een Frans spackmes
- Excentrisch roterende schuurmachine
- Schuurpapier korrel P80 en P100
- Zachte stoffer of een industriële stofzuiger met zachte borstelkop
- Viltroller 2K-PU lak
- Kwast

Beton Ciré wordt aangebracht in twee verschillende lagen. De Raw laag en de smooth laag. De Raw laag moet altijd als eerste aangebracht worden en de smooth laag dient als tweede aangebracht te worden. Voordat er begonnen kan worden met het aanbrengen van de eerste laag moet het oppervlak altijd glad, schoon en vrij van oneffenheden te zijn.

Beton Ciré Vloerafwerking

Stap 1 (dag 1): Voorbereiden en primeren van de vloer

Stap 1 (dag 1): Voorbereiden en primeren van de vloer

Nadat een vloer is geëgaliseerd dient deze geschuurd te worden met korrel P40/80 met behulp van een excentrisch roterende schuurmachine. Na het schuren moet het geschuurde oppervlak ontstofte worden met een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met een borstelkop. Nu is de vloer klaar om geprimeerd te worden. Breng de gele korrelprimer gelijkmatig en niet te dik aan op de vloer. Werk de randen zorgvuldig af met een kwast en zorg dat het gehele oppervlak goed wordt geraakt. Wacht 1 uur voordat de primer handdroog is.

Stap 2 (dag 2): Aanbrengen laag 1 Beton Ciré: De raw laag

Nadat de korrelprimer 1 uur heeft gedroogd en niet meer pikt, dan kan er gestart worden met de verwerking van de eerste laag Beton Ciré: De raw laag. Deze raw laag kan aangebracht worden met een RVS stukadoorsmes of een Frans spackmes. Mix de raw zorgvuldig en grondig door, elektrisch gedurende 3 minuten. De raw mag verdund worden met maximaal 5% water. De raw laag van Beton Ciré is bepalend voor de uiteindelijke uitstraling. Verdeel de eerste laag zo gelijkmatig mogelijk over het gehele oppervlak op een korreldikte van ongeveer 0,7 mm. Bij een kamertemperatuur van 18°C tot 25°C duurt het minimaal 12 uur totdat de raw laag droog is. Laat de raw daarom drogen tot de volgende dag om vervolgens de smooth laag aan te brengen.

Stap 3 (dag 3): Aanbrengen laag 2 Beton Ciré: de smooth laag

Wanneer de raw laag handdroog is kan de laag opgeschuurd worden met behulp van een excentrisch roterende schuurmachine. Gebruik hiervoor schuurpapier met een korrelgrootte van P80. Wanneer het schuren klaar is moet het geschuurde oppervlak weer stofvrij gemaakt worden met een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met zachte borstelkop. Dan kan de smooth laag aangebracht worden. Voor een optimaal effect dient hetzelfde stukadoorsmes of spackmes gebruikt te worden als voor de raw laag is gebruikt. Met het aanbrengen van de smooth laag wordt ervoor gezorgd dat het oppervlak helemaal dicht gemaakt wordt. De smooth laag dient zo dun mogelijk over de raw laag heen geschraapt te worden met een korreldikte van ongeveer 0,3mm.

Stap 4 (dag 4): Afwerking Beton Ciré vloer met de 2K-PU lak

De Beton Ciré smooth laag moet ongeveer een dag drogen voordat deze opgeschuurd kan worden. Voor het opschuren van de Beton Ciré kan gebruik gemaakt worden van een excentrisch roterende schuurmachine en schuurpapier van korrelgrootte van P100. Na het schuren moet het geschuurde oppervlak ontstof worden met een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met een borstelkop. Daarna kan de 2K-PU lak worden aangebracht. Voor onze Beton Ciré vloeren wordt het aangeraden om de 2K-PU lak in twee lagen aan te brengen. Deze 2K-PU lak bestaat uit een Component A en uit een Component B. De 2K-PU lak kan alleen gebruikt worden wanneer beide componenten met elkaar gemixt zijn. Voeg deze daarom samen en mix het nogmaals goed door. De 2K-PU lak kan hierna met een viltroller aangebracht worden. Laat de eerste laag ongeveer 2 uur drogen. Hierna kan de tweede laag 2K-PU lak aangebracht worden. Let er wel op dat de tweede laag binnen 12 uur na de eerste laag aangebracht moet worden.

Verbruik

- Het verbruik van korrelprimer is +/- 100 tot 150 gram per m².
- Het verbruik van Beton Ciré raw is +/- 700 gram per m².
- Het verbruik van Beton Ciré smooth is +/- 300 gram per m².
- Het verbruik van de 2K-PU lak is +/- 100 gram per m².

Droogtijd

By Bjorn Beton Ciré vloer heeft een droogtijd van 6 dagen. Hierna kunnen meubels en dergelijke worden (terug)geplaatst op de Beton Ciré vloer. Na 28 dagen bereikt de Beton Ciré gietvloer haar optimale sterkte.

Opslag

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

Scheurvorming

Hoewel onze Beton Ciré gietvloeren van hoogwaardige kwaliteit zijn, kunnen wij helaas geen garantie bieden op scheurvorming. Scheuren kunnen ontstaan door factoren zoals werking van de ondergrond, temperatuurwisselingen, of andere omgevingsinvloeden. Het is belangrijk hier rekening mee te houden bij de keuze voor dit type vloer.

Extra informatie

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

Let op: nadat Beton Ciré is aangebracht op een vloer mag deze, in verband met de samenstelling van het By Bjorn product, naderhand nooit met tape worden afgeplakt. Ook niet wanneer de vloer al in gebruik is. Zo worden mogelijke storende afdrukken welke schade kunnen toebrengen aan de vloer voorkomen. By Bjorn aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, als de betreffende vloer tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.