



**Handleiding beton ciré wand
2 lagen coating**

**by[®]
bjorn**

Wandafwerking met twee laklagen

Beton Ciré is een kant-en-klaar product met gemicroniseerd kwarts, ideaal voor toepassing op zowel vloeren als wanden in droge en natte ruimtes. Beton Ciré is beschikbaar in 20 standaardkleuren, maar kan ook geleverd worden in vrijwel elke RAL- of NCS-kleur naar wens. In deze handleiding wordt meer informatie gegeven over Beton Ciré, de benodigdheden, verwerking, verbruik, opslag en houdbaarheid.

Toepassingen

Beton Ciré is geschikt voor:

- Het afwerken van wanden, vloeren, meubels, werkbladen en vloerverwarmingssystemen (mits correct aangelegd conform veiligheidsnormen).
- Het gebruik van de juiste mortel helpt om scheurvorming in de buitenste lagen van Beton Ciré zoveel mogelijk te voorkomen.

Benodigdheden

Om Beton Ciré aan te brengen, zijn de volgende materialen noodzakelijk:

- Vacht- of schuimroller
- RVS stukadoorsmes of Frans spackmes
- Excentrisch roterende schuurmachine
- Schuurpapier korrel P80 en P100
- Zachte stoffer of industriële stofzuiger met zachte borstelkop
- Viltroller

Verwerking

Beton Ciré wordt in twee lagen aangebracht: de RAW laag en de SMOOTH laag. De RAW laag is altijd de eerste laag; de SMOOTH laag volgt daarna. Zorg dat het oppervlak voor aanvang glad, schoon en vrij van oneffenheden is.

Stap 1: Voorbereiding van de ondergrond

Behandel de wanden met de By Bjorn Primer. Gebruik de primer onverdund voor niet-zuigende ondergronden en verdun deze 1:1 met water voor zuigende ondergronden. Breng de Primer egaal aan met een vacht- of viltroller. Na ongeveer één uur is de primer handdroog en kan stap 2 beginnen.

Stap 2: Aanbrengen van de RAW laag

Na het drogen van de primer kan de RAW laag van Beton Ciré worden aangebracht met een RVS stukadoorsmes of een Frans spackmes. Deze laag bepaalt de uiteindelijke betonlook. Verdeel Beton Ciré gelijkmatig over het oppervlak met een dikte van circa 0,7 mm. Laat de laag een halve dag drogen tot deze handdroog is voordat je de SMOOTH laag aanbrengt.

Stap 3: Aanbrengen van de SMOOTH laag

Schuur de handdroge RAW laag van Beton Ciré licht op met korrel P80 of P100 en verwijder stof met een zachte stoffer of stofzuiger. Breng vervolgens de SMOOTH laag van Beton Ciré aan met hetzelfde gereedschap als de RAW laag. Deze laag sluit het oppervlak volledig af en de SMOOTH laag dient zo dun mogelijk over de RAW laag heen geschraapt te worden met een korreldikte van ongeveer 0,3 mm.

Stap 4: Opschuren van de SMOOTH laag

De Beton Ciré SMOOTH laag moet ongeveer een dag drogen voordat deze opgeschuurd kan worden. Wanneer je al tevreden bent over het resultaat dan is dit echter niet nodig. Wanneer je een compleet glad resultaat wilt hebben dan wordt het wel aangeraden. Voor het opschuren van de Beton Ciré kan gebruik gemaakt worden van een excentrisch roterende schuurmachine en schuurpapier van korrel P100 of P120. Na het schuren moet het geschuurde oppervlak ontstofst worden met een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met een borstelkop.

Stap 5: Afwerking met 2K-PU 2 laklagen

Voor het gewenste eindresultaat bevelen wij aan om de Beton Ciré af te werken met de speciale Beton Ciré 2k-PU lak. Deze 2k-PU lak bestaat uit een Component A en uit een Component B. De Beton Ciré 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 Beton Ciré 2k-PU lak kan hierna met een viltroller aangebracht worden. Nadat je de 2k-PU laklaag hebt aangebracht duurt het meestal een uur voordat de tweede 2k-PU laag kan worden aangebracht. Je kunt dit ook weer met de zelfde viltroller doen als waarmee je de eerste laag hebt aangebracht.

Verbruik

- Beton Ciré By Bjorn Primer: $\pm 100 \text{ gram/m}^2$
- Beton Ciré RAW: $\pm 700 \text{ gram/m}^2$
- Beton Ciré SMOOTH: $\pm 300 \text{ gram/m}^2$
- Beton Ciré 2K-PU lak: $\pm 100 \text{ gram/m}^2$

Droogtijd

De RAW en SMOOTH lagen van Beton Ciré hebben verschillende droogtijden. Beton Ciré RAW is na ongeveer een dagdeel handdroog en is daarmee voldoende gedroogd om de Beton Ciré SMOOTH aan te brengen. De Beton Ciré SMOOTH is na een dag voldoende gedroogd.

Let op: De Beton Ciré moet nog 5 dagen uitharden na het aanbrengen van de coating

Opslag

Bewaar Beton Ciré in de originele verpakking en voorkom blootstelling aan extreme weers of aan vochtigheid omstandigheden. Bij correcte opslag is Beton Ciré tot 12 maanden na productie houdbaar.

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 Beton Ciré van hoge kwaliteit is, kunnen scheuren ontstaan door factoren zoals ondergrondwerking en temperatuurwisselingen. Houd hier rekening mee.

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 wand mag deze wand, in verband met de samenstelling van het By Bjorn 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. By Bjorn aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, indien de betreffende wand tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.