

Handleiding Beton Ciré Unique = BLADAFWERKING =

Vorbereiding ONDERGROND

In deze instructie wordt eerst omschreven hoe de ondergrond voorbereid moet worden. Nadat de ondergrond is voorbereid kan begonnen met de verwerking van Beton Ciré Unique.

1. BLADEN

- Groen spaanplaat
- Groen MDF
- Watervast hechthout / triplex

Andere plaatmaterialen zijn niet bekend bij ons en raden wij niet aan.



ONS ADVIES: Gebruik groen MDF, zeer geschikt voor Beton Ciré en een voordelige keus!

Hoe maak je een blad op basis van plaatmateriaal?

- Gebruik hiervoor groen spaanplaat, groen MDF of watervast hechthout.
- Plaatmateriaal schroeven, en de hoeken en verbindingen vol verlijmen met bruislijm D4. Hierdoor sluit je werking van het materiaal uit en hoef je de bovenkant niet meer van gaas of kimband te voorzien.
- Blad ontvetten.
- Blad licht opschuren (korrel 120), schuur een schuine kant aan de buitenhoeken en schuur alle oneffenheden/uitstekende delen weg, zodat een vlak oppervlak ontstaat.
- Maak het blad stofvrij.
- Voorstrijken met voorstrijk (voor niet zuigende ondergrond) Shonox SHP, deze voorstrijk heeft een zeer fijne korrel welke niet door de eindlaag komt.
Let op: zaagsnede (kopse kant) goed voorstrijken (minimaal 3x) ter voorkoming van zuiging.
- Laat de voorstrijk goed drogen (zie verpakking) ter voorkoming van onthechting.
- Als de voorstrijk droog is, is de ondergrond klaar voor afwerking met Beton Ciré.

TIP: bekijk eerst onze instructiefilm op:
<https://www.betoncireunique.nl/instructie>



¹ Coating en resine zijn beperkt houdbaar: maximaal drie maanden.

² Gebruik voor bladen **altijd** twee lagen Beton Ciré, in verband met het creëren van een zuigende ondergrond. Zonder zuigende ondergrond wordt het eindresultaat minder egaal, is er kans op vlekken en een sterk gemêleerd / onrustig eindresultaat. Tevens voorkomt deze laag het doorschuren van de afwerklaag.

Verwerkingstemperatuur (bij voorkeur 20 graden, minimaal 15 graden)

Ter voorkoming van problemen in de droging moet de ruimte niet te koud / vochtig zijn:

- Temperatuur tussen 15°C en 25°C
- Relatieve luchtvochtigheid moet < 70% zijn
- Temperatuur te bewerken oppervlak minimaal +15 °)
- Uithardingstemperatuur minimaal +15°C

Vooraf bij onverwarmde huizen is het van belang de temperaturen en luchtvochtig in de gaten te houden.

Beton Ciré droogt anders te langzaam waardoor de afwerking veel drukker / vlekkeriger kan worden.

Maak eventueel gebruik van elektrische kacheltjes om de ruimte te verwarmen.

Aanbrengen van Beton Ciré Unique (op plaatmateriaal)

Als de voorstrijk droog is kan gestart worden met het aanbrengen van de benodigde zuigende ondergrond²

Hiervoor wordt een eerste dunne laag Beton Ciré (schraaplaag) aangebracht.

- Bepaal eerst het te stuken oppervlak inclusief eventuele zijanten en maak hiervoor de helft aan van de totaalbenodigde hoeveelheid Beton Ciré aan. *Dus: bij het stuken van een blad van 3 m² wordt de hoeveelheid cement en resine afgewogen voor 1,5 m². Zie tabel hieronder;*
- Smeer deze laag goed uit over het blad zodat de ondergrond bedekt is met een dunne laag Beton Ciré. Het is niet erg als de ondergrond er op sommige plekken nog doorheen schijnt;
- Laat deze laag ± 12 uur drogen;
- Deze eerste laag zal waarschijnlijk vlekken vertonen, dit wordt veroorzaakt door de niet zuigende ondergrond en is niet erg. In de tweede laag zullen deze vlekken niet meer zichtbaar zijn;
- Als de schraaplaag droog is kan deze licht opgeschuurd worden (excentrisch, korrel 120) zodat een vlakke ondergrond ontstaat. **Let op: schuur licht en gelijkmatig en niet door de laag heen!**
- Maak het blad stofvrij.
- Nu kan de tweede laag **direct** over de schraaplaag aangebracht worden. Hierbij kan niet nat tegen nat gewerkt worden. Begin daarom met de zijanten en na droging (± 60 minuten) van deze oppervlakten kan het blad zelf gestuukt worden;

Houd nu de hoeveelheden cement en resin aan voor het totaal te stuken oppervlak.

Bij 3 m² wordt de hoeveelheid cement en resine afgewogen voor 3 m².

Smeer dit uit in een laagdikte van ± 1 mm.

TABEL MENGVERHOUDINGEN

Aantal m ²	Cement in grammen	Resine in grammen	Aantal m ²	Cement in grammen	Resine in grammen
0,5	350	150	5,5	3.850	1650
1	700	300	6	4.200	1800
1,5	1.050	450	6,5	4.550	1950
2	1.400	600	7	4.900	2100
2,5	1.750	750	7,5	5.250	2250
3	2.100	900	8	5.600	2400
3,5	2.450	1050	8,5	5.950	2550
4	2.800	1200	9	6.300	2700
4,5	3.150	1350	9,5	6.650	2850
5	3.500	1500	10	7.000	3000



Beton Ciré afmessen

Na het aanbrengen van de 2^e laag Beton Ciré wordt het materiaal afgemest. Hierdoor strijk je eventuele gaatjes dicht en wordt het materiaal strakker afgewerkt. Hiermee verkort je ook de schuurtijd.

- Vul een sprayflacon met resine.
- Na ± 20 à 30 minuten beginnen de eerste plekken aan te drogen en kan er afgemest worden.
- Werk altijd van boven naar beneden. Zie ook onze instructiefilm op minuut 2:19 voor ondersteunend beeldmateriaal.
- Spray niet te veel resine; dit kan blaasjes en zakkers veroorzaken.
- Eventuele blaasjes, zakkers of lekstrepen direct verwijderen met spackmes ter voorkoming van tekening in het Beton Ciré.

Schuren

- Als de Beton Ciré droog is (na ± 12 drogen bij een temperatuur van 20 graden) kan het geschuurd worden.
- Gebruik bij voorkeur een roterende schuurmachine, alleen de hoeken met de hand ter voorkoming van doorschuren.
- Beton Ciré licht en gelijkmatig schuren (korrel 120).
- Schuur niet te lang op één plek; bij te lang schuren op een plek kunnen ongewenste plekken ontstaan welke pas na het coaten zichtbaar worden.
- **Maak het blad stofvrij ter voorbereiding op het coaten.**

LET OP: de kleur van Beton Ciré Unique wordt bepaald door de coating.
Na het aanbrengen van de coating wordt de kleur donkerder.

Coating

Voor het aanbrengen van de coating verwijzen wij naar de instructie op de verpakking. Zie ook onze instructiefilms voor ondersteunend beeldmateriaal:

- 1-componenten coating: instructiebladverwerking op minuut 4:00
- 2-componenten coating: instructie coatingverwerking

