

Beton Ciré Zelf Menggen Handleiding

WAT HEB JE NODIG?	3
STAP 1: CONTROLEER DE OMSTANDIGHEDEN	4
STAP 2: VOORBEREIDING ONDERGROND	4
STAP 3: PRIMER AANBRENGEN	4
STAP 4: BETON CIRÉ VOORBEREIDEN	5
STAP 5: EERSTE LAAG BETON CIRÉ	6
STAP 6: TWEEDE LAAG BETON CIRÉ	7
STAP 7: PRE-SEALER AANBRENGEN (OPTIONEEL)	7
STAP 8: 2K SEALER AANBRENGEN	8
STAP 9: UITZETVOEG AANBRENGEN EN KITTEN	9
ONDERHOUD EN SCHOONMAKEN	10



Handleiding Beton Ciré Zelf Menggen

Dit is een twee-componenten Beton Ciré, bestaande uit een poeder en een hars die vlak voor verwerking met elkaar worden gemengd. Het Beton Ciré wordt speciaal voor jou op kleur samengesteld. Na het mengen ontstaat een sterke, decoratieve afwerklaag die eenvoudig aan te brengen is op diverse ondergronden zoals cementgebonden ondergronden, keramische tegels, watervast hout, etc.

Toepassing

Beton Ciré is geschikt als naadloze afwerking voor muren, vloeren, plafonds, meubels en werkbladen in woonruimtes, kantoren, winkels en restaurants. Door de waterbestendigheid* kan Beton Ciré ook worden toegepast in badkamers, douches en keukens.

* Mits het product wordt gebruikt in combinatie met de **2K Sealer**, en de juiste ondergrond en voorbereiding.

Geschikte ondergronden

Cementgebonden ondergronden

- Cementgebonden pleisters/mortels/stuc
- Droge cementplaten zoals Aquapanel (Naden moeten zijn dichtgesmeerd met een cementmortel)
- Cellenbeton (Naden moeten zijn dichtgesmeerd met een cementmortel)
- Beton

Watervast hout

- Watervast MDF
- Watervast multiplex
- Watervast spaanplaat
- Watervast OSB

Steen/Tegels

- Natuursteen
- Keramische (geglazuurde)tegels
- Bakstenen/metselwerk

Wat heb je nodig?

Producten:

- Betonsfeer Primer (voor zuigende ondergronden) of Korrel Primer (voor niet zuigende ondergronden)
- Betonsfeer Beton Ciré Zelf Menggen (2 lagen nodig)
- Optioneel: Betonsfeer Pre-sealer (Verbetert de hechting van de 2K Sealer)
- Betonsfeer 2K Sealer (bescherming tegen vuil en water) (1 of 2 lagen)
- Wapeningsgaas en/of gaasband voor extra stevigheid (Indien nodig)

Gereedschap:

- Frans spackmes of een Venetiaanse troffel.
- Laag-toeren boormachine met mengstaaf
- Schuurpapier of diamantschijf met korrel 60-220
- Hoogwaardige microvezelrollers (vachtlengte: 8mm)
- Bouwstofzuiger

Hoeveelheden per vierkante meter:

- Primer: 0,1 l/m² per laag
- Beton Ciré laag 1: 0,7 - 1,0 kg
- Beton Ciré laag 2: 0,5 - 0,7 kg
- (Optioneel) Pre-sealer: 0,1 l/m² per laag
- 2K Sealer 0,1 l/m² per laag

Stap 1: Controleer de omstandigheden

Temperatuur: Tussen 15°C en 25°C, vermijd tocht en wind

Luchtvochtigheid: Maximaal 60%

Vloer/wand vochtigheid: Maximaal 3%

Verlichting: Zorg voor goede verlichting

Andere werkzaamheden: Stop alle stof veroorzakende activiteiten

Vloerverwarming: Minimaal 3 dagen van tevoren uitzetten (indien u op de vloer gaat aanbrengen)

Stap 2: Voorbereiding ondergrond

Voor wanden/vloeren/meubels:

1. Maak het oppervlak schoon: Verwijder al het vuil, vet, oude coatings en losse delen.
2. Vlak maken: Oneffenheden groter dan 2mm moeten worden opgevuld of afgeschuurd
3. Stabiliteit creëren: Zorg dat er geen vervorming of beweging kan optreden, dit creëert later namelijk scheuren.
4. Vul alle scheuren, gaten, naden en kieren met een geschikte reparatiemortel of 2K plamuur en voorziet deze van **gaasband** om scheurvorming te voorkomen.
5. Stofzuigen: Verwijder al het stof grondig.

Voor tegels:

1. **Kit verwijderen:**
Verwijder alle kit uit de naden met een schraper en kitverwijderaar.
2. **Reiniging en Ontvetten:**
Maak de tegels grondig schoon. Gebruik een sterke ontvetter zoals Universol om alle resten van kalk, zeep en vet te verwijderen. Spoel na met schoon water en laat het goed drogen.
3. **Oppervlak controleren:**
Controleer de wand kritisch op loszittende tegels, hol klinkende tegels, barsten en scheuren. Verwijder losse delen en vul deze gaten op met een krimpvrije reparatiemortel zoals Ardex R1C.
4. **Opruwen:**
Ruw het oppervlak van de tegels op. Gebruik bij voorkeur een exentrische schuurmachine met een [diamantschuurschijf](#) korrel 50. Dit zorgt ervoor dat de korrelprimer straks beter hecht aan de gladde glazuurlaag van de tegel.
5. **Voegen egaliseren:**
Start met het vullen van de voegen op zowel wanden als vloeren met Ardex R1 of Uzin NC182. Hiermee voorkom je dat de voegnaden later zichtbaar blijven door de dunne lagen beton ciré.
6. **Hechting en Egalisatie:**
Breng vervolgens op de tegelwand de stucbare Betonsfeer Korrelprimer aan en op de vloer de Betonsfeer Basislaag Vloeren. Hierbij dient bij voorkeur eerst wapeningsgaas te worden aangebracht en vervolgens volledig te worden ingebed in het systeem, zodat een goede hechting op de gladde tegels wordt gegarandeerd en de ondergrond scheurvrij kan worden afgewerkt.

Stap 3: Primer aanbrengen

1. De ondergrond moet stevig, schoon, droog en vrij van oliën, vet, verfresten en andere losse materialen zijn. Plak de omgeving goed af met schilderstape en zeil omdat de primer vlekken achterlaat.
2. Schud de Beton Ciré primer kort en breng het gelijkmatig en in ruime hoeveelheid aan. Smeer de randen en hoeken in met een kwast en de grote oppervlakken met een vachtroller. Op zeer absorberende oppervlakken wordt aanbevolen om 2 of meer lagen primer aan te brengen. Laat 2-4 uur drogen.

Stap 4: Beton Ciré voorbereiden

1. Zorg ervoor dat de ruimte goed verlicht is voordat u begint. Vermijd tocht. Andere bouwwerkzaamheden die stof of andere verontreinigingen veroorzaken, moeten worden stopgezet.
2. Controleer altijd of de sticker op de emmer overeenkomt met jouw bestelde kleur.

Mixen

Verbruik eerste laag: 0.7-1.0 kg poeder/m²

Verbruik tweede laag: 0.5-0.7 kg poeder/m²

We raden aan om een digitale weegschaal te gebruiken om de componenten af te wegen. De temperatuur voor het mengen en aanbrengen van het materiaal moet tussen de 15°C en 25°C liggen. Gebruik het niet bij extreme temperaturen.

Bij het mengen van de ingrediënten wordt aanbevolen het poeder geleidelijk aan de resin toe te voegen en continu te mengen. Dit voorkomt klontering van het materiaal. Het geheel moet minimaal 3 minuten worden geroerd met een langzaam draaiende boormachine uitgerust met een mengpeddel/mengstaaf, tot een homogene massa. De verwerkingstijd van Beton Ciré is ongeveer 1 uur;

Stap 5: Eerste laag Beton Ciré

Aanbrengen: Breng het materiaal aan in een dunne laag van maximaal 1 mm en strijk het gelijkmatig uit, nat-in-nat. Gebruik hiervoor bij voorkeur een Frans spackmes of Venetiaanse troffel.

Techniek: Het aanbrengen moet gebeuren met snelle, krachtige bewegingen in verschillende richtingen, afhankelijk van het gewenste effect. De grootte van het spackmes en de lengte van de bewegingen beïnvloeden dit effect. 25 cm is standaard.

Tempo: Werk nat-in-nat, geen pauzes nemen! De verwerkingstijd van Beton Ciré is ongeveer 1 uur, Houd er rekening mee dat Beton Ciré op de muur veel sneller uithardt dan in de emmer. Werk steeds in kleine gedeeltes: breng een beetje materiaal aan, strijk dit direct strak, en schuif daarna pas op naar het volgende stuk.

Richting: Werk van boven naar beneden om te voorkomen dat er klodders omlaag vallen of druipen over je werk. Bij vloeren, werk richting de uitgang.

Uitzetvoeg: Breng in de inwendige hoeken en bij overgangen naar andere materialen een uitzetvoeg van 2 mm aan. (Meer informatie hierover vindt u bij Stap 9.)

Drogen: Wacht 4-6 uur

Schuren: Na circa 4-6 uur schuurt u het oppervlak met een excentrische schuurmachine met korrel 50-120. Voor een optimale bewerking is het aan te raden niet te lang te wachten na deze 4-6 uur, omdat het materiaal dan nog relatief zacht is en het schuren aanzienlijk makkelijker gaat. Wacht u te lang, dan wordt het oppervlak harder en kost het meer moeite om een egaal resultaat te verkrijgen.

Stofzuigen: Maak het oppervlak stofvrij.

Stap 6: Tweede laag Beton Ciré

1. Tweede laag aanbrengen: Herhaal stap 4 en 5 (Verbruik tweede laag: 0,5–0,7 kg poeder per m²)
2. Droogtijd: Laat 4–6 uur drogen.
3. Schuren: Schuur het oppervlak met korrel 80–120 (of fijner voor een gladder resultaat).
4. Reinigen: Stofzuig het oppervlak grondig.

Stap 7: Pre-Sealer aanbrengen (Optioneel)

Optioneel te gebruiken vóór het aanbrengen van de 2K sealer. Het verbetert de hechting van de 2K sealer op de ondergrond en verhoogt de weerstand tegen water en alkalisch vuil. Versterkt het wolkeneffect, transparant van kleur, wordt mat na de 2K sealer.

Aanbevolen in vochtige omgevingen zoals badkamers, (inloop)douches, terrassen, zwembadterrassen, keukens en aanrechtbladen.

1. Plak de omgeving af met afplaktape, de pre-sealer kan vlekken achterlaten.
2. Goed schudden voor gebruik.
3. Indien nodig kan het worden verdund met 10% water.
4. Smeer de randen en hoeken in met een kwast en de grote oppervlakken een hoogwaardige nylon- of microvezelroller met een vachtlengthte van 8 mm. Maak zowel horizontale als verticale banen.
5. Let op: kan een glanzend effect geven, maar dit verdwijnt na de 2K sealer.
6. Laat 12-24 uur drogen

Stap 8: 2K Sealer aanbrengen

Vorbereiding:

- De ondergrond moet volledig uitgehard, dragend, droog, schoon en vrij van stof, was en olie zijn.
- Plak de omgeving goed af met afplaktape en zeil omdat de 2K sealer vlekken achterlaat.

Mixen:

Schud component A en B goed voor het mengen. Meng component A en B in een verhouding van 5:1 (5 delen A op 1 deel B). Voeg vervolgens 10% water toe ten opzichte van het totale gewicht van A en B. (Bijvoorbeeld 1000 ml component A + 200 ml component B + 120 ml water) en meng goed.

Laat de mengbeker ongeveer 10 minuten openstaan en meng vervolgens opnieuw. Breng de coating binnen de aangegeven verwerkingstijd aan: 1–2 uur. Als de gemengde coating niet binnen deze tijd wordt aangebracht, zal deze uitharden en niet meer bruikbaar zijn.

Aanbrengen eerste laag:

Breng het mengsel aan in de randen en hoeken met een kwast, en de grote oppervlakken met een hoogwaardige microvezel- of nylonroller met een vachtlengthte van 8 mm. Maak zowel horizontale als verticale banen.

Aanbrengen tweede laag:

De tweede laag 2K-coating kan worden aangebracht na minimaal 4 uur zonder tussentijds schuren. Wanneer er meer dan 24 uur tussen de lagen zit, dient het oppervlak eerst licht te worden geschuurd met korrel 220 voordat de volgende laag wordt aangebracht.

Drogen:

Het oppervlak is droog en beloopbaar na ongeveer 24–48 uur na het aanbrengen van de tweede laag, waarna voorzichtig verdere werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. Het is pas volledig uitgehard en waterbestendig na 7 dagen, hierna kun je pas douchen. Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en slechte ventilatie kunnen de aangegeven droogtijd verlengen.

Maatregelen tijdens en na het aanbrengen:

Zorg dat het oppervlak volledig wordt bedekt; onbedekte plekken, gaatjes of scheurtjes bieden geen bescherming en kunnen vocht doorlaten in het Beton Ciré en de ondergrond.

Na het aanbrengen

Eerste drie dagen: Houd het oppervlak volledig droog.

Na één week: Coating is uitgehard en waterbestendig – douchen is dan toegestaan.

Eerste twee weken: Niet zwaar belasten. Geen tapijten of zware meubels plaatsen.

Eerste drie maanden: Bedek het oppervlak niet langer dan 24 uur achtereen.

Langdurige bedekking kan de droging verstoren en permanente verkleuring veroorzaken.

Hierna kan de coating normaal gebruikt worden, maar:

- Vermijd het verschuiven van zware meubels.
- Laat geen harde of scherpe objecten vallen.
- Draag bij voorkeur geen schoenen met hakken.

Stap 9: Uitzetvoeg aanbrengen en kitten

Wat is een uitzetvoeg?

Een uitzetvoeg voorkomt scheuren in het Beton Ciré doordat deze de beweging van het gebouw opvangt. Vloeren en wanden kunnen namelijk verschillend uitzetten of krimpen door temperatuur en vocht. Door een kleine tussenruimte van 2 mm te houden en deze af te kitten na het aanbrengen van de 2K Sealer, blijft de afwerking intact en waterdicht.

Uitzetvoeg aanbrengen

- Houd tijdens het aanbrengen van het Beton Ciré in **inwendige hoeken** en bij **overgangen naar andere materialen** een tussenruimte van circa 2 mm aan.
- Deze tussenruimte wordt later afgekit en zorgt ervoor dat eventuele spanning of beweging zich juist in de voeg kan opvangen, in plaats van dat de afwerking scheurt.
- Heb je de voeg tijdens het aanbrengen niet opengehouden? Snijd deze dan zorgvuldig uit tot ongeveer 2 mm breed.

Wanneer breng ik een uitzetvoeg aan?

- **Beton Ciré tegen ander materiaal**
(bijv. tegelvloer, bad of douchebak)
- **Beton Ciré wand tegen Beton Ciré wand:**
Alleen nodig er geen wapeningsgaas door de hoek is gelegd.
- **Beton Ciré wand tegen Beton Ciré vloer**
Alleen nodig als er geen waterdichtingstape/kimband door de hoek loopt.

Kitten:

Het afkitten van de naden en overgangen kan worden uitgevoerd **één week** na het aanbrengen van de 2K Sealer. Gebruik hiervoor een sanitaire siliconenkit. Er zijn meestal kitsoorten verkrijgbaar in dezelfde kleur als het Beton Ciré, voor een egaal en strak eindresultaat.

Belangrijke tip:

Vergeet niet te kitten achter de kranen, het douchegarnituur en rondom de douchegoot, doucheput, douchebak, wasbak, het toilet of bad – kortom, op alle plekken waar water tussen kan komen.

Onderhoud en schoonmaken

Voor dagelijks onderhoud is schoon water voldoende. Veeg gemorste vloeistoffen altijd direct op, vooral in de eerste weken. Voor hardnekkig vuil gebruik je een neutrale pH-reiniger.

Bescherm je vloer door vilten glijders onder stoelen en tafels te plaatsen. Vermijd sleepbewegingen met zware voorwerpen. Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen, schuurmiddelen of producten met zuur of bleek.