

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND VOOR TOEPASSING BETON CIRÉ UNIQUE



We delen onze ervaring graag voor het mooiste eindresultaat én ter voorkoming van eventuele problemen achteraf.

BESCHREVEN ONDERWERPEN:

1. GEFREESD LEIDINGWERK
2. BETEGELDE MUUR
3. AANRECHT- EN TAFELBLAD OF MEUBEL
4. VOORZETWAND O.B.V. PLAATMATERIAAL
5. OMBOUW VOOR TOILET, BAD of KOOF
6. Q-BOARD - WEDIPLAAT
7. GIPSPLAAT – METAL STUT
8. PLEISTERGIPS – KALK
9. GEVERFDE MUUR MET PLEISTERGIPS – KALK
10. RUWE, ONBEWERKTE MUUR

EEN PAAR ALGEMENE TIPS

☞	BELANGRIJK Alle met Beton Ciré Unique te stuken oppervlakken moeten uiteindelijk allemaal voorzien zijn van dezelfde ondergrond (de uitvlaklaag). Wanneer ondergronden van elkaar verschillen, zal het eindresultaat ook verschillen. <i>Dit uit zich onder andere in tint- en structuurverschillen.</i>
☞	Kimband en bewapeningsgaas Voor een sterke onderlaag adviseren wij om altijd kimband en bewapeningsgaas te gebruiken. Let op: kimband altijd voorstrijken
☞	Uitvlakken: bezuinig niet op de ondergrond! Ardex R1 is onze absolute favoriet voor het uitvlakken van de ondergrond. Zorg bij een hele lichte kleur Beton Ciré altijd voor een witte onderlaag omdat de ondergrond de kleur kan beïnvloeden. Wanneer de uitvlaklaag te dun wordt aangebracht bestaat het risico dat de naden of het lijnenspel van de ondergrond doortekenen in het Beton Ciré. Dit wordt pas meestal pas zichtbaar na het coaten van het Beton Ciré.
☞	Ondergrond moet 100% droog zijn. Wanneer gestart wordt met het aanbrengen van Beton Ciré moet de ondergrond 100% droog zijn. Een nog <u>vochtige ondergrond</u> , kan zorgen voor vlekken of zelfs onthechting van Beton Ciré.
☞	Ontvetten Alleen gladde, <u>niet zuigende</u> , ondergronden ontvetten met Eurocol 014 of een andere ontvetter. Dit bevordert de hechting van het voorstrijkmiddel en Beton Ciré Unique.
☞	Voorstrijken Voorstrijken bevordert de hechting van cement op een niet cement ondergrond. Deze stap nooit overslaan!!! Bij een cementgebonden of (pleister) gips/kalkondergrond is voorstrijken niet nodig. Bij twijfel, fabrikant voorschrift raadplegen.
☞	Goed gereedschap Goed gereedschap is het halve werk, gebruik een flexibel spackmes voor het aanbrengen van de uitvlaklaag en Beton Ciré. Dat is de investering zeker waard!

1. GEFREESD LEIDINGWERK

Mantellen	Gefreesd leidingwerk moet altijd gemantel worden. Wanneer een leiding niet gemanteld is kan deze uitzetten waardoor scheurvorming ontstaat. Een andere reden om een leiding te mantelen is het tegengaan van condensvorming. Als een leiding niet gemanteld is, kan deze condenseren en kan er vochtdoorslag in het Beton Ciré zichtbaar worden.
Leidingdiepte	Een gemantelde leiding dient op <u>minimaal 5 mm</u> diepte te zetten, gemeten vanaf de gemantelde buis.

2. BETEGELDE MUUR

Stap 1	Controleer het tegelwerk op scheuren en of alle tegels goed vastzitten. Is alles in goede staat? Dan is de muur geschikt! Zit het tegelwerk los of zitten er scheuren in? Dan is deze ondergrond instabiel en moeten de loszittende tegels verwijderd worden. De muur kan dan vervolgens via onderstaande stappen voorbereid worden.
Stap 2	Zorg voor een droge, schone en vetvrije ondergrond;
Stap 3	Gebruik ter bevordering van de hechting een voorstrijkmiddel voor niet zuigende ondergrond (Schönox SHP) en goed laten drogen;
Stap 4	Kimband plaatsen in alle binnenhoeken en de staande en liggende hoek in het natte gedeelte;
Stap 5	Ter bevordering van de hechting dient de kimband na droging voorgestreeken te worden met een voorstrijkmiddel voor niet zuigende ondergrond;
Stap 6	Indien gewenst de buitenhoeken voorzien van aluminium of RVS hoeksperen, geen ijzer gebruiken;
Stap 7	Breng nu een dunne laag van circa 1 mm cementmortel Ardex R1 aan;
Stap 8	Plak hierin van boven naar beneden Autex wapengaas (1 meter breed), overlap de hoeken met minimaal 10 cm voor een sterkere verbinding;
Stap 9	Smeer het gaas nu af met cementmortel Ardex R1 (in een laagdikte van circa 3 mm) smeer zo vlak mogelijk (behangklaar) en laat drogen;
Stap 9	Als het voorbereidingsciment droog is, bij voorkeur licht schuren (korrel 120) om eventuele oneffenheden te verwijderen.
Stap 10	Controleer de cementlaag op doorslag van voegen of oneffenheden. Is dit het geval, dan dient er een extra laagje aangebracht te worden om te voorkomen dat dit ook zichtbaar wordt in de Beton Ciré. Is de uitvlaklaag in orde, dan kan gestart worden met het aanbrengen van Beton Ciré!

3. AANRECHT- EN TAFELBLAD OF MEUBEL

- 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.
- Buitenhoeken schuine kant aan schuren en oneffenheden wegschuren;
- Blad ligt opschuren, reinigen en ontvetten met Eurocol 014;
- Voorstrijken met voorstrijk Shönox SHP, deze voorstrijk heeft een zeer fijne korrel welke niet door de eindlaag komt;

Let op: gezaagde / kopse kant hout goed voorstrijken (minimaal 3x) ter voorkoming van zuiging in verband met zichtbaar worden door de afwerklaag.

- Laat de voorstrijk goed drogen. Bij een niet goed gedroogde ondergrond kan Beton Ciré onthechten. Als de voorstrijk droog is, is de ondergrond klaar voor afwerking met Beton Ciré.

Wij adviseren bij een aanrechtblad een opbouwbak te plaatsen.

le kunt Beton Ciré dan doorsmeren tot onder de hak en de hak goed afkitten.

4. VOORZETWAND O.B.V. PLAATMATERIAAL en afgewerkt met gipsplaat*

Stap 1	staanders verticaal aanbrengen;
Stap 2	Water vaste plaat* haaks (horizontaal) op staanders en verlijmen met bruislijm;
Stap 3	gipsplaten haaks (verticaal) aanbrengen.
Stap 4	Vorstrijken met Schönox SHP, voor niet zuigende ondergrond en goed laten drogen;
Stap 5	Kimband plaatsen in alle binnenhoeken en de staande en liggende hoek in het natte gedeelte;
Stap 6	Ter bevordering van de hechting dient de kimband na droging voorgestreekt te worden met een voorstrijkmiddel voor niet zuigende ondergrond;
Stap 7	Indien gewenst de buitenhoeken voorzien van aluminium of RVS hoeksperen, geen ijzer gebruiken;
Stap 8	Bij voorkeur uitvlakken met cementmortel Ardex R1C (in een laagdikte van circa 4 mm)
Stap 9	Als het voorbereidingsciment droog is, bij voorkeur licht schuren (korrel 120) om eventuele oneffenheden te verwijderen.
Stap 10	Controleer de cementlaag op doorslag van voegen of oneffenheden. Is dit het geval, dan dient er een extra laagje aangebracht te worden om te voorkomen dat dit ook zichtbaar wordt in de Beton Ciré. Is de uitvlaklaag in orde, dan kan gestart worden met het aanbrengen van Beton Ciré!

* Wij adviseren uitsluitend gebruik te maken van watervast groen spaanplaat, groen MDF of hechthout van min. 10 mm dik.

5. OMBOUW VOOR TOILET, BAD of KOOF

- gebruik hiervoor watervaste plaat*;
- plaatmateriaal schroeven, hoeken en verbindingen vol verlijmen met bruislijm (D4);
- buitenhoeken schuine kant aan schuren en oneffenheden wegschuren;
- kopse kant hout goed voorstrijken (3 à 4 keer) ter voorkoming van zuiging.

* Wij adviseren uitsluitend gebruik te maken van watervast groen spaanplaat, groen MDF of hechthout van min. 10 mm dik.

6. Q-BOARD - WEDIPLAAT

Bij gebruik van bovenstaande materialen adviseren wij om deze wanden te versterken voor extra stabiliteit. Volg hiervoor eerst dezelfde stappen als bij punt 4: voorzetwand o.b.v. plaatmateriaal.

Stap 1	staanders verticaal aanbrengen;
Stap 2	Watervaste plaat* haaks (horizontaal) op staanders en verlijmen met bruislijm;
Stap 3	Q-board of Wediplaat haaks (verticaal) aanbrengen.
Stap 1	Vorstrijken met Schönox SHP, voor niet zuigende ondergrond en goed laten drogen;
Stap 2	Kimband plaatsen in alle binnenhoeken en de staande en liggende hoek in het natte gedeelte;
Stap 3	Ter bevordering van de hechting dient de kimband na droging voorgestreeken te worden met een voorstrijkmiddel voor niet zuigende ondergrond;
Stap 4	Indien gewenst de buitenhoeken voorzien van aluminium of RVS hoeksperen, geen ijzer gebruiken;
Stap 5	Bij voorkeur uitvlakken met cementmortel Ardex R1C (in een laagdikte van circa 4 mm
Stap 6	Als het voorberekingscement droog is, bij voorkeur licht schuren (korrel 120) om eventuele oneffenheden te verwijderen.
Stap 7	Controleer de cementlaag op doorslag van voegen of oneffenheden. Is dit het geval, dan dient er een extra laagje aangebracht te worden om te voorkomen dat dit ook zichtbaar wordt in de Beton Ciré. Is de uitvlaklaag in orde, dan kan gestart worden met het aanbrengen van Beton Ciré!

7. METAL STUT

Bij gebruik van metal stut adviseren wij om deze wanden te versterken voor extra stabiliteit.

Een wand op basis van metal stut biedt te weinig stabiliteit.

Volg hiervoor dezelfde stappen als bij punt 4: voorzetwand o.b.v. plaatmateriaal.

8. PLEISTERGIPS – KALK**

In **droge ruimtes** kan ook voor een ondergrond op basis van pleistergips/kalk gekozen worden. Dit is een goedkopere oplossing met hetzelfde eindresultaat. De ondergrond is echter minder sterk en gevoelig voor vocht.

LET OP:

Laat het materiaal op natuurlijke wijze goed drogen, houdt rekening met zo'n twee weken droogtijd.

Gebruik geen kachels of blowers om de droogtijd te versnellen.

Het materiaal moet helemaal droog zijn, anders kan Beton Ciré onthechten of opbollen.

- Pas als het materiaal helemaal droog is, is de ondergrond klaar voor het aanbrengen van Beton Ciré
- Beton Ciré Unique direct, zonder voorstrijk, over de kalk- of gipslaag aanbrengen, wel vet en stofvrij maken.

Volg verder de stappen van hoofdstuk 2 - **BETEGELDE MUUR, vanaf punt 2**

****Groen gips (hydro): raden wij af want:** dit materiaal kan een ongewenste, chemische reactie aan gaan met Beton Ciré waardoor vlekken en onthechting kunnen ontstaan.

****Gips in de badkamer raden wij af want:** bij een beschadiging neemt het materiaal, in tegenstelling tot een cementgebonden ondergrond, vocht op waardoor het materiaal onthecht en er onherstelbare schade kan ontstaan.

9. GEVERFDE MUUR MET PLEISTERGIPS – KALK

Wij raden niet aan om hier direct met Beton Ciré overheen te gaan, maar de wand eerst met een dun laagje (± 2 mm) uit te vlakken met een cementmortel (Ardex R1) of een gipspleister (niet natte ruimte).

Stap 1	Licht schuren (korrel 120)
Stap 2	Stofvrij maken en ontvetten
Stap 3	Vorstrijken met een voorstrijkmiddel voor een zuigende ondergrond, bij voorkeur Eurocol 099
Stap 4	Breng nu een laagje cement of gips aan (circa 2 mm) smeer zo vlak mogelijk (behangklaar) en laat drogen;
Stap 5	Als de aangebrachte laag droog is, bij voorkeur licht schuren (korrel 120) om eventuele oneffenheden te verwijderen.
Stap 6	Controleer de aangebrachte laag op doorslag van oneffenheden. Is dit het geval, dan dient er een extra laagje aangebracht te worden om te voorkomen dat dit ook zichtbaar wordt in de Beton Ciré.

10. RUWE, ONBEWERKTE MUUR

Stap 1	Vorstrijken met Eurocol 099 en goed laten drogen;
Stap 2	Bij voorkeur uitvlakken met cementmortel Ardex A950 (deze mortel is geschikt voor een laagdikte van 1-5 cm);
Stap 3	Volg hierna de stappen voor een betegelde muur vanaf punt 4

Voor extra informatie ga je naar:

<https://www.betoncireunique.nl/instructie/>

Of scan de QR-code met je telefoon

