

# INFORMATIEBLAD BONCREAT BETON FLOW

Januari 2016

## Productbeschrijving

Boncreat Flow is een zelf-uitvloeiend bijzonder hoogwaardige nagenoeg spanningsvrije Beton Ciré vloerbekleding bestaande uit een minerale gietmortel en een minerale Ecosealer.

Eenvoudig te verwerken: Mengen, Gieten en verdelen met een spaan en na 24 uur schuren met korrel 100, 120 of 150 en afwerken met 2 lagen minerale Ecosealer Color.

### Productkenmerken

- Stoere, Natuurlijke en Robuuste Betonlook vloer
- Niet vooraf volledig te bepalen eindresultaat in zowel kleur als structuur, net als bij het storten van Beton
- Drukvastheid: na 28 dagen >30N/mm<sup>2</sup>
- Elasticiteit: na 28 dagen > 11N/mm<sup>2</sup>
- Hechting na 28 dagen > 2,75N/mm<sup>2</sup>
- Krashardheid : 6-7 Moh
- Schimmelwerend (proteïnevrij en alkalisch)
- Vanaf 2mm geschikt voor bureaurolstoel
- O.a. bestand tegen koffie, thee, bier, wijn, alcohol, vruchtensap, melk, zweet, speeksel, aceton.
- Bacterie werend

### Verwerkingscondities

Verwerk Boncreat Beton Flow bij een temperatuur tussen 18 en 23 graden Celsius. De temperatuur voor de ondervloer moet minimaal 15 graden en max 20 graden Celsius zijn.

Verwerk Boncreat Beton Flow niet bij een relatieve luchtvochtigheid die lager is dan 40% of hoger is dan 70%.

Vermijd tocht en directe lichtinval.

Het toepassen van een hoogwaardige egaliseerlaag of een ingezande Boncreat Epoxy laag is wenselijk, het zorgt voor homogeniteit van de ondervloer en voorkomt doortekening, stof, of vuil in het eindresultaat. Het zorgt voor een homogener en egaler eindresultaat. Bij toepassing op een (geschuurde) anhydriet ondervloer is in ieder geval Boncreat Primer noodzakelijk. Volg bij het gebruik van Boncreat Primer en Boncreat Epoxy altijd het bijbehorende technisch merkblad.

## De Verwerking

- Voeg 23 kg Boncreat Flow Mineraal poeder toe aan 6 liter koel en schoon leidingwater. Doe dit zeer nauwkeurig.
- Meng het geheel ca 3 minuten mechanisch door tot een egaal en klontvrij geheel.
- Laat de aangemaakte mortel ca. 4 minuten rijpen en roer daarna de mortel kortstondig, met een laag toerental door.
- De mortel binnen 20 minuten op de vloer verdelen met een 2 mm rakel en met een grote vloerspaan naspanen in een laagdikte. (Boncreat Flow niet toepassen in lagen dikker dan 5 mm.
- Zojuist aangebrachte Boncreat Flow lagen beschermen tegen tocht en directe zonlichtinval.
- Laat het geheel minimaal 12 tot 24 uur drogen.
- Schuur op met korrel 100, 120 of 150 met éénschijfsschuurmachine of excentrische schuurmachine, vervang schuurpapier tijdig, dit kan zwarte afzetting geven, gebruik voor hoekjes een daarvoor geschikte schuurmachine of doe dit met de hand.
- Maak het geheel goed stofvrij met een goede stofzuiger,

Nu kan worden begonnen met de afwerking met Boncreat EcoSealer.

De Boncreat EcoSealer bepaalt de uiteindelijke kleur van de vloer en is van grote invloed op het eindresultaat.

- Plak af wat niet geraakt mag worden
- Doe de Boncreat EcoSealer in een daarvoor geschikte olie/lakbak. (1 liter 30-40m<sup>2</sup>)
- Breng de Sealer aan op de vloer, laat dit even intrekken en 'poets na met de éénschijfsboenmachine voorzien van witte of bruine pad. Breng nu vervolgens op het laatste reeds voorziene deel de Sealer aan en verdeel dit met de boenmachine, de boenmachine dient als het ware als de kwast die de sealer gelijkmatig over de vloer verdeelt.
- Voorkom ophopingen van de sealer onder de boenmachine schijf, poets dit over de vloer uit, vervang indien nodig de pad.
- Verwijder eventuele overtollige olie met een éénschijfsboenmachine voorzien van Vilt schijf
- Laat de Boncreat Minerale EcoSealer 12-16 uur drogen voordat u de tweede laag aanbrengt.
- Het geheel is na 12 uur beloopbaar en na 28 dagen uitgehard, ontzie de vloer in die periode, reinig alleen droog en verwijder vocht en vuil direct.
- Breng bij zwaar belaste oppervlakken eventueel een derde laag Boncreat Minerale EcoSealer aan
- Na 12-24 uur beloopbaar en voorzichtig belastbaar

- Na 10 dagen volledig belastbaar
- Na 28 dagen volledig uitgehard
- Kleurontwikkeling duurt circa 12 maanden

Dek na de laatste EcoSealer laag de het oppervlak **niet** af voor 14 dagen! Verwijder vuil en vocht direct gedurende 14 dagen.

## Ondergrond voorbereiding

Boncreat Flow kan op elke vlakke, starre, druk- en trekvlaste steenachtige ondervloer worden aangebracht mits blijvend droog en vetvrij. De kwaliteit, homogeniteit, vlakheid en de structuur van de ondervloer hebben echter effect op het eindresultaat. Afhankelijk van uw wensen kunt u voorbereidingen treffen.

### Repareer scheuren en vul gaten vakkundig op en voorzie van Boncreat Primer

Indien u een zo egaal mogelijk effect wilt bereiken strekt het ter aanbeveling om ondervloeren eerst goed te egaliseren met een hoogwaardige spanningsarme egalisatiemortel en daarna voor te strijken met Boncreat Primer. Dit voorkomt vuil in het eindresultaat, bevordert de homogeniteit, kwaliteit en vlakheid van de ondervloer, en zorgt voor een egalere kleur en structuur.

Indien de vloer wel vlak en strak genoeg is kan ook worden gekozen voor een met kwartszand ingezande Boncreat Epoxylaag, deze zorgt voor binding van de ondervloer en zorgt eveneens voor een egalere kleur en structuur. Daarnaast dient dit als een capilair vochtscherm.

Ongelijke ondervloeren uiteraard altijd eerst egaliseren met een geschikt egaliseermiddel, dit geldt ook voor tegelvloeren en andere vloeren met voegen.

Gladde en gesloten ondervloeren altijd eerst ontvetten met 1 deel ammonia op 9 delen water en goed naspoelen met schoon leidingwater en 24 uur laten drogen.

Zand/Cement afwerkklagen altijd met een vachtroller voorzien van Boncreat Primer

Vochtgevoelige ondergronden (anhydriet, wateroplosbare lijmresten, magnesiet etc) altijd voorbehandelen met een geschikte voorstrijk.

Bij vragen altijd vooraf contact op nemen met Boncreations B.V.