

Beton-CiRÉ

ijzonder betonstuc

Handleiding verwerking Beton Flow



STONE AGE

NATUURLIJK, PUUR & AUTHENTIEK

Inhoud:

- **Wat is Beton Flow**
- **Vorbereiding Ondergrond**
- **Aanbrengen en afwerken**



Wat is Beton Flow:

- **Cementgebonden afwerkvloer:**
 - **Giet/Spaan vloer**
 - **Rustige tekening**
 - **Zeer gebruiksvriendelijk**
- **Waterdicht door afwerking**
- **Geschikt voor:**
 - **Binnen vloeren**

- **De uitstraling en het uiterlijk van Beton Flow wordt bepaald door de verwerker.**



Vorbereiding ondergrond

- **Cementdekvloer of Betonvloer:**
 - Restvocht <4%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Oude betonnen cementdekvloeren met diamant schuren, olie of vet en andere verontreinigingen verwijderen
 - Randschuim of folie aangebracht voor krimp of uitzettingen niet verwijderen of vullen
 - Vloer controleren op scheuren, deze vernagelen en vullen met Epoxy hars
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m2
 - Afzanden 0,4 - 0,8 mm Quartz-zand
 - Dilatatatie voegen respecteren!
- **Calcium sulfaat of Anhydriet vloeren:**
 - Restvocht <0,5%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Sinter-laag verwijderen middels schuren
 - Zie beton en cementdekvloer
 - Droge cementplaten vloer, bijvoorbeeld Fermacell:
 - - Vloer leggen, verlijmen en schroeven volgens richtlijnen fabrikant
 - - Vloer licht schuren
 - -1 laag Epoxy opbrengen +/- 300gr p/m2 en afzanden
- **Tegels:**
 - Tegels schuren met diamant
 - Dilatatatievoegen respecteren en rand schuim niet verwijderen of vullen
 - Voegen en scheuren vullen met Epoxy hars
 - 1 laag Epoxy aanbrengen +/- 300gr p/m2. Afzanden met korrel 0,4 - 0,8.
- **Niet vlakke vloeren:**
 - Schuren met diamant
 - Hechtlaag Epoxy hars aanbrengen. bijvoorbeeld Uzin 6060, Afzanden korrel 0,4 -0,8
 - Gips-gebonden egaliseer bijvoorbeeld Uzin NC110
 - Restvocht 0,5%
 - Dun Epoxy hars opbrengen, Afzanden korrel 0,4 – 0.8.

Belangrijk: Bij alle verwerkte producten de droogtijd, door de fabrikant aangegeven respecteren.

Aanbrengen en Afwerken

- Het is de hand van de verwerker die de uitstraling bepaald van Beton Flow producten.
- Beton Flow wordt uitgegoten en afgespaand.
- Beton Flow heeft een einddikte van circa 4 mm tot maximaal 6mm.
- Bij een laagdikte van 4mm is het verbruik 25 KG per 4,5 m2.
- Beton Flow is niet geschikt voor Doucheruimtes.

Aanbrengen

Vorbereiden:

- Ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn.
- Indien vloerverwarming aanwezig deze twee dagen van te voren uitzetten.
- Bij verwerking van Beton Flow moet er een onderlaag met epoxy aangebracht worden. Epoxy afzanden met Quartz-zand, korrel 0,4-0,8.

Benodigde materialen:

- Hoge smalle tonnen met een capaciteit van minimaal 40 liter
- Korfmixer
- Egaline spaan
- Troffel

Mixen:

- Per mix 6,5 liter water in een ton gieten
- Pigment toevoegen en goed doormixen
- 25 KG Flow toevoegen en zeer goed mixen.
- Met een troffel de ton vrijmaken van Beton Flow restant en nogmaals zeer goed doormixen

Aanbrengen:

- De mix uitgieten en met een egaline spaan zo egaal mogelijk verdelen met een laagdikte van circa 4mm.
- Aansluitend werken
- Het gehele oppervlak in 1 arbeidsgang afwerken.

Droogtijd:

- De vloer is droog na minimaal 18 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

Afwerken

Schuren:

- Beton Flow kan ofwel geschuurd worden met korrel 120 gaas, ofwel gepolijst worden met een rode pad.

Afwerken met Ecosealer (Standaard):

- Vloer vrijmaken van stof en vuil.
- Ecosealer goed schudden
- Ecosealer uitgieten (kleine hoeveelheid) en met frans spackmes zeer dun aanbrengen.
- Eventueel direct met een witte pad napolijsten.
- 3 dagen laten doorharden.

Afwerking met Beton Floor Wax:

- Vloer vrijmaken van stof en vuil.
- Met een microvezel vloerdweil of wax-bontje de ColorFresh 50 impregneer aanbrengen. Verbruik 1 liter per 20m².
- Na ongeveer 2 uur kan de ColorFresh 100 impregneer aangebracht worden. Met een microvezel vloerdweil of wax-bontje deze impregneer zo dun mogelijk aanbrengen.
- Na minimaal 12 uur kan de eerste Beton Floor Wax laag aangebracht worden. Met een microvezel vloerdweil of wax-bontje een dunne laag aanbrengen.
- Na minimaal 2 uur deze handeling herhalen.
- Eventueel kan er nog een derde laag Beton Floor Wax aangebracht worden.
- 2 tot 3 dagen laten doorharden.

Afwerking met Stone-Age 2K-PU sealer.

- Vloer vrijmaken van stof en vuil.
- Met een microvezel vloerdweil of wax-bontje de ColorFresh 50 impregneer aanbrengen. Verbruik 1 liter per 20m².
- Minimaal 12 uur wachten.
- De beide Stone-Age 2K-PU componenten elektrisch gedurende 3 minuten doormixen.
- Het doorgemixte product met een kortharige vachtroller dun uitrollen en met een droge roller narollen.
- Verbruik 80 gram per m².
- Na minimaal 12 uur en maximaal 24 uur kan deze handeling herhaald worden.
- 5 tot 7 dagen laten uitharden

LET OP: Indien er vloerverwarming aanwezig is dient het stookprotocol zowel vooraf als achteraf gevolgd te worden. Na het leggen van de vloer wordt geadviseerd om de vloerverwarming met niet meer dan 5 graden per week op te stoken. Maximale temperatuur bovenkant vloer 29 graden celcius (Insteltemperatuur 32 graden celcius).