

STONEAGE

NATUURLIJK, PUUR & AUTHENTIEK

Handleiding verwerking Beton-Coulé



Wat is Beton-Coulé:

- **Cementgebonden afwerkvloer:**
 - **Giet/Spaan vloer**
 - **Rustige tekening**
 - **Zeer gebruiksvriendelijk**
 - **Waterafstotend door afwerking**

- **Geschikt voor:**
 - **woningen**
 - **Kantoren**
 - **Winkels**
 - **Etc.**

- **De uitstraling en het uiterlijk van Beton-Coulé 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 ingazen en vullen met Epoxy hars
 - Vloer licht schuren met P40/60, goed schoonmaken, primer aanbrengen (MCG) 60gr p/m²
 - 1 laag Epoxy hars aanbrengen en afzanden, Epoxy +/- 300gr p/m²
 - Afzanden 0,1 - 0,3 mm Quartz-zand
 - Dilatatatie voegen respecteren!

- **Calcium sulfaat of Anhydriet vloeren:**
 - Restvocht <0,5%
 - Warmwatervloerverwarming systeem vooraf stookprotocol volgen!
 - Sinter-laag verwijderen middels schuren
 - Vervolgstappen, zie beton en cementdekvloer

- **Droge cementplaten vloer, bijvoorbeeld Fermacell:**
 - Vloer leggen, verlijmen en schroeven volgens richtlijnen fabrikant
 - Vloer licht schuren, goed schoonmaken, 1^e laag epoxy aanbrengen +/- 300gram p/m²
 - Licht schuren met p40/p60, goed schoonmaken, 2^e laag epoxy aanbrengen en afzanden 0,1 – 0,3 Quartz-zand.

- **Tegels:**
 - Tegels schuren met diamant
 - Dilatatatievoegen respecteren en rand schuim niet verwijderen of vullen
 - Vloer controleren op scheuren, deze ingazen en vullen met Epoxy hars
 - 1^e laag epoxy aanbrengen +/- 500gr p/m²
 - Licht schuren met p40/p60, goed schoonmaken, 2^e laag epoxy aanbrengen en afzanden 0,1 – 0,3 Quartz-zand.

- **Niet vlakke vloeren:**
 - Schuren met diamant, losse en of oude lijmresten dienen te worden verwijderd.
 - Vloer geheel stofvrij maken, primer aanbrengen
 - Gips-gebonden egaline aanbrengen
 - Restvocht <0,5%
 - Vervolgstappen zie Calcium sulfaat of Anhydriet, let op!! De primer MCG vervangen door 1 laag epoxy, dit ivm sterke zuiging.

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-Coulé.
- Beton-Coulé wordt uitgegoten en afgespaand.
- Beton-Coulé heeft een einddikte van circa 3á4 mm.
- Bij een laagdikte van 3á4mm is het verbruik 20 KG per 3,5 m2.
- Beton-Coulé is niet geschikt voor vloeren met afschot.

Aanbrengen

Vorbereiden:

- Met harde bezem overtollig zand verwijderen en restant stofzuigen.
- Indien vloerverwarming aanwezig deze twee dagen van te voren uitzetten.???

Benodigde materialen:

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

Mixen:

- Per mix 4,2 liter water in een ton gieten
- Pigment toevoegen en goed doormixen
- 20 KG coulé toevoegen en zeer goed mixen. +/- 2min.
- Substantie een 10min laten ontluichten
- Met een troffel de ton vrijmaken van Beton-coulé restant en nogmaals op een laag toerental doormixen +/- 10sec.

Aanbrengen:

- De mix uitgieten en met een egaline puntspaan 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 48 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

Afwerken

- Beton coulé kan geschuurd worden met korrel 120 gaas. Kruislings schuren.
- Na het schuren met sanerings pad nogmaals hetzelfde herhalen.

Afwerking met SA Master protect en of protect+ Mat.

- Vloer vrijmaken van stof en vuil. Let op!! Omgeving dient ook schoon/stofvrij te zijn.
- Aanbrengen SA master pre sealer, deze kruislings aanbrengen, verbruik ca 60gr p/m2. Beton-Coulé twee maal impregneren
- Ca 1,5uur/2uur drogen (handdroog).
- Aanbrengen 1^e laag SA Master protect+ Mat, deze kruislings aanbrengen, verbruik ca 50gr p/m2.
- Ca 1,5/2uur drogen (handdroog).
- Aanbrengen 2^e laag SA Master protect+ Mat, deze idem aanbrengen conform 1^e laag.
- 5 tot 7 dagen laten uitharden

LET OP!! Lak is gevoelig voor corrosie, daarom omgeving goed stofvrij houden.

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).

STONE *AGE*
NATUURLIJK, PUUR & AUTHENTIEK