

STONE AGE

NATUURLIJK, PUUR & AUTHENTIEK



Handleiding verwerking

Beton Floor Plus/Brut

Inhoud:

- **Wat is Beton Floor Plus/Brut**
- **Vorbereiding Ondergrond**
- **Aanbrengen en afwerken**



Wat is Beton Floor Plus/Brut:

- **Cementgebonden afwerkvloer met robuuste vloerafwerking en met een rustige aftekening.**
- **Watervast door afwerking**
- **Geschikt voor:**
 - **Binnen vloeren**
 - **Garages**
 - **Terrassen**

- **De uitstraling en het uiterlijk van Beton Floor Plus en Beton Brut 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 0,1 - 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
 - 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 0,1 - 0,3.
- **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 0,1 – 0.3

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 Floor producten.
- Beton Floor Plus wordt in 2 lagen aangebracht. Deze geven een eendikte van 2-3 mm.
- Beton Floor Brut wordt in 2 lagen aangebracht. Deze geven een eendikte van 2-3 mm.

1 . Aanbrengen

Vorbereiden:

- Ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn.
- Indien vloerverwarming aanwezig deze twee dagen van te voren uitzetten.

Beton Floor Plus:

Eerste laag:

- De eerste aan te brengen laag is het product Grip.
- Cement en pigment droog mixen .
- Mengverhouding 2 volumes Grip op 1 volume Premix
- Verbruik 500 tot 700 gram Grip per m2.
- Grip en Premix elektronisch goed mixen.
- Verwerkingstijd is max. 2 uur.
- Indien er rechtstreeks op een cementvloer wordt gewerkt deze licht bevochtigen. Plasvorming, strepen en waterdruppels vermijden.
- Bij meerdere aan te maken mixen de exacte verhouding aanhouden in verband met mogelijk kleurverschil.
- Met een vloerspaan een dunne (<2mm) laag opbrengen in een boogpatroon, zo egaal mogelijk. Kleine hoeveelheden uitgieten.
- Zodra de Grip laag handdroog is kan de 2^{de} laag aangebracht worden. Om de vloer te betreden gebruik maken van Tempex of Floormate platen waarvan de rand met tape rondom is afgeplakt.

Tweede laag:

- De tweede aan te brengen laag is het product Medium.
- Cement en pigment droog mixen .
- Mengverhouding 2 volumes Medium op 1 Volume Premix.
- Verbruik 500 gram Medium per m2.
- Medium en Premix elektronisch goed mixen.
- Medium met een vloerspaan aanbrengen. Naspanen met een Frans spackmes.
- Droogtijd minimaal 12 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

Beton Brut:

Eerste laag:

- De eerste aan te brengen laag is het product Grip.
- Cement en pigment droog mixen .
- Mengverhouding 2 volumes Grip op 1 volume Premix
- Verbruik 500 tot 700 gram Grip per m2.
- Grip en Premix elektronisch goed mixen.
- Verwerkingstijd is max. 2 uur.
- Indien er rechtstreeks op een cementvloer wordt gewerkt deze licht bevochtigen. Plasvorming, strepen en waterdruppels vermijden.
- Bij meerdere aan te maken mixen de exacte verhouding aanhouden in verband met mogelijk kleurverschil.
- Met een vloerspaan een dunne (<2mm) laag opbrengen in een boogpatroon, zo egaal mogelijk. Kleine hoeveelheden uitgieten.
- Droogtijd 5 – 10 uur (Dit kan verkort worden door het gebruik maken van windblazers, geen verwarming of andere warmtebron gebruiken).

Tweede laag:

- De tweede aan te brengen laag is het product Grip.
- Cement en pigment droog mixen .
- Mengverhouding 2 volumes Grip op 1 Volume Premix.
- Verbruik ca. 300 tot 400 gram Grip per m2.
- Voordat u Grip aanbrengt de Grip laag licht bevochtigen. Plasvorming, strepen en waterdruppels vermijden.
- Grip en Premix elektronisch goed mixen.
- Grip met een vloerspaan zo dun mogelijk aanbrengen (Schrappen).
- Droogtijd ca. 5 uur (Dit kan verkort worden door het gebruik maken van windblazers).

2. Afwerken

Schuren:

- Alle Beton Floor varianten dienen geschuurd te worden.
- Beton Floor Plus schuurt men met korrel 80 of 100. Ook hier gaas gebruiken.
- Beton Floor Brut schuurt men met korrel 60 of 80. Ook hier gaas gebruiken.

Afwerking met ST Floorcoat 2K-PU sealer.

- Na het schuren de vloer stofvrij maken.
- Met een microvezel vloerdweil of wax-bontje de Multi impregneer aanbrengen. Verbruik 1 liter per 20m².
- Minimaal 12 uur wachten.
- De beide ST Floorcoat 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 Celsius (Insteltemperatuur 32 graden Celsius).