

Premium Leef-Beton

Versie 04 | 17-10-2024

Algemene omschrijving

Premium Leef-Beton is een stoere slijtvaste decoratieve afwerklaag voor de vloer die in verschillende kleuren leverbaar is. Het product bestaat uit een mengsel van speciaal geselecteerde minerale vulstoffen in combinatie met een 2-componenten epoxyhars. Premium Leef-Beton kan worden aangebracht op nagenoeg alle ondergronden. Door de hydrofobe eigenschappen en de extreme hardheid/slijtvastheid is het materiaal zeer geschikt als afwerklaag voor vloeren.

Technische gegevens

| Premium Leef-Beton | |
|-------------------------------|---|
| Verpakking | Verpakt per 5 of 20 kg (A+B) |
| Mengverhouding | 1800 delen A-comp : 200 delen B-comp : 100 delen pigment (massa) |
| Verbruik | 1 ^e laag 1000 g/m ² , 2 ^e laag 500 g/m ² Base of Medium, Medium voor de gladdere afwerking. |
| Max. laagdikte | 0,5-1 mm per laag |
| Viscositeit | 5000 ± 1000 mPa.sec (Spindel 2, rpm 5) |
| Dichtheid | Ca. 2,0 kg/liter gemengd |
| Verwerkingstemperatuur | Tussen 17°C en 25°C |
| Verwerkingstijd | Ca. 30 minuten bij 20°C |
| Overlaagbaar | Na 6 tot 24 uur bij 20°C |
| Drukvastheid | 35 N/mm ² |
| Houdbaarheid | 6 maanden (mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vochtdicht verpakt) |

Benodigde gereedschappen

- Metalen en/of plastic spaan
- Frans stucmes
- Emmer
- Mixer
- Schuurgereedschap
- Handschoenen.

Het gereedschap kan eenvoudig worden gereinigd met water.

Vorbereiding ondergrond

Cementdek- of betonvloer

- Restvocht max. 4%
- Bij vloerverwarming vooraf opstookprotocol volgen.
- Oude betonnen vloeren met diamant schuren, olie of vet en andere verontreinigingen verwijderen.
- Randschuim aangebracht voor de krimp of uitzettingen niet verwijderen of opvullen.
- Vloer controleren op scheuren, deze versterken met glasweefselband in combinatie met epoxy.
- Vloer over de korrel schrappen met mengsel 25 kg EP-schraaplaag en 6-8 kg Dorselit 0,3-0,8 mm. Wanneer er luchtbelln ontstaan vanuit de ondergrond, dan moet deze worden nagerold met een nylon vachtroller. Na uitharding, de volgende dag, de vloer goed schuren met korrel 40 en grondig stofzuigen.
- Dilatievoegen respecteren.

Calciumsulfaat of anhydriet vloer

- Restvocht max. 0,5%.
- Bij vloerverwarming vooraf opstookprotocol volgen.
- Toplaag middels schuren verwijderen.
- Vervolgstappen, zie procedure cement- of betonvloer.

Tegels

- Tegels schuren met diamant.
- Dilatievoegen respecteren en randen niet opvullen.
- 1 laag EP-Schraaplaag aanbrengen, totdat de voegen niet meer voelbaar zijn.
- Eventueel egaliseren met cementgebonden egaline type Ultraplan Xtra.
- Vervolgstappen, zie procedure cement- of betonvloer.

Niet vlakke vloer

- Schuren met diamant, losse en/of oude lijmresten dienen te worden verwijderd.
- Vloer geheel stofvrij maken, primeren met EcoPrim-T.
- Egaliseren met cementgebonden egaline type Ultraplan Xtra.
- Volgende dag, bij een restvocht van max. 4%, toplaag verwijderen d.m.v. schuren.
- Vervolgstappen, zie procedure cement- en betonvloer.

Let op: bij alle verwerkte producten de droogtijd, door de fabrikant aangegeven, respecteren. Alle cementgebonden stuclagen minimaal 48 uur laten drogen.

Verwerking

Bij het aanbrengen van Premium Leef-Beton, wordt een omgevingstemperatuur tussen 18°C en 25°C aangeraden. Vermijd blootstelling aan wind en zon tijdens het aanbrengen. Luchtvochtigheid en temperatuur hebben invloed op de verwerking en droging van het materiaal. Zorg dat de ondergrond goed is voorbereid en dat de ruimte is voorzien van voldoende ventilatie, door bijvoorbeeld ramen op draai-kiep te zetten of gebruik te maken van voldoende afzuiging. Het vocht vanuit het systeem moet worden onttrokken.

De A-component dient te worden opgemengd met een mengpropellor en de benodigde hoeveelheid pigment kan worden toegevoegd. Meng het geheel tot een homogene massa en voeg onder het mengen de harder toe. Voor een optimale prettige verwerking, voeg **maximaal 2%** water toe. Mengtijd: minimaal 3 minuten. Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/randen) wordt verwerkt, de massa's overgieten in een schone verpakking en nogmaals mengen.

1e laag Premium Leef-Beton: verbruik ca. 1,0 kg/m². Deze laag zo egaal mogelijk aanbrengen met metalen spaan of Frans stucmes. Minimale droogtijd ca. 6 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid). Na 24 uur deze laag opschuren met een korrel 40, gebruik daarvoor een ronde excentrische schuurmachine.

Als tweede laag zijn er diverse afwerkklagen mogelijk. Zowel Base als Base-Calm moeten op dezelfde manier worden verwerkt. Dit geldt ook voor Medium, Medium-Calm en Fine.

2e laag Premium Leef-Beton Base OF Base-Calm: verbruik ca. 500 gram/m². Aanbrengen met metalen spaan of Frans stucmes. Deze laag strak over het oppervlak schrapen/spanen. **Let op:** Tijdens het verwerken geen rillen druppels laten liggen. Deze zijn in het uiteindelijke resultaat zichtbaar. Opschuren met korrel 40, gebruik daarvoor een ronde excentrische schuurmachine.

2^e laag Premium Leef-Beton Medium, Medium-Calm OF Fine: verbruik ca. 500 gram/m². Aanbrengen met metalen spaan of Frans stucmes. Deze laag strak over het oppervlak schrapen/spanen. Na 24 uur deze laag met de hand opschuren met korrel 100-120.

Afwerken: de vloer afsealen met PU-Topcoat HQ Matt. *Let op:* PU-Topcoat HQ Matt aanbrengen met plastic spaan. Verbruik:

- Bij tweede laag Base OF Base-Calm: 150-170 g/m²
- Bij tweede laag Medium, Medium-Calm OF Fine: 100-125 g/m²

Geen rillen laten staan.

Let op: verse Premium Leef-Beton nooit afdekken. Binnendeuren voorafgaand aan verwerking wegnemen.

Mengverhouding: 18 kg A-comp. : 2 kg B-comp : 1000 gram pigment.

Aanbevelingen

Respecteer verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van Leef-Beton. Het eindproduct heeft een hoge hechtingcapaciteit en is tevens in enige mate flexibel en kan daardoor enige 'werking' van de onderlaag opvangen. Bij te grote werking op breukvlakken kan er echter toch scheurvorming ontstaan.

Let op: De kleuren op onze kleurstalen, in onze folders en website zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid kan de opgebrachte kleur enigszins afwijken. Structuur en tekening van het product wordt bepaald door de verwerker, de manier van aanbrengen/spanen en schuren in combinatie met de laagdikte. Mechanisch beschadigde 'Leef-Beton' vloeren z.s.m. repareren.

Preventief onderhoud

- Zie voor uitgebreide informatie en onderhoud producten de brochure 'Onderhoudswijzer Vloeren' die kan worden opgevraagd bij Romar-Voss Floor Systems.
- Breng beschermviltjes aan onder meubels, tafels en stoelen: 'Floorfriendly' of 'Scratch no more'.
- Leg altijd een deurmat voor de buitendeur. Dit voorkomt dat er steentjes en zand naar binnen worden gelopen.
- Vervang de wieltjes onder stoelen door wieltjes met zachtere, kleurloze rolvlakken.
- Voorkom direct contact van de vloer met rubber, onder o.a. matten, in wielen, etc. Dit i.v.m. migratie weekmakers.
- Leg géén dierenhuiden op uw vloer om verkleuring tegen te gaan.
- Gebruik géén agressieve reinigingsmiddelen zoals groene zeep, ammoniak, allesreiniger, azijn of bleekwater. Deze producten tasten de sealerlaag dusdanig aan, waardoor verkleuring kan voorkomen. Gebruik bij voorkeur onze onderhoudsproducten die in deze wijzer aan bod komen.
- Voorkom continue waterbelasting (o.a. onder deurmatten, bloempotten, etc.).

Droog en nat onderhoud

- Zand en vuil werken als schuurpapier. Zorg ervoor dat u regelmatig stofzuigt en wis of veeg de vloer dagelijks.
- Gemorste vloeistoffen niet te lang laten liggen.
- Alleen vochtig reinigen indien noodzakelijk.

Romar-Voss Floor Systems

Bevelantstraat 5
6088 PB Roggel
+31 (0)475 49 10 19
info@romar-voss.nl
romar-voss-floorsystems.nl