

# Verwerkingsvoorschrift – BasisLeefBeton

Dec 2019 - versie 2

## Algemeen.

BasisLeefBeton is een decoratieve kant-en-klare afwerkstuc. In verschillende kleuren leverbaar. Het product bestaat uit een mengsel van speciaal geselecteerde minerale grondstoffen met hars.

BasisLeefBeton kan aangebracht worden op nagenoeg alle ondergronden. Door de hydrofobe eigenschappen is het materiaal zeer geschikt voor zowel vloeren als muren, werkbladen, douches, trappen etc. Aan te brengen in minimale dikte van 1-3 mm in 2-3 lagen met behulp van een spaan of frans stucmes. Geschikt als waterdichte of als decoratieve afwerking. De uitstraling en het uiterlijk van BasisLeefBeton wordt bepaald door de verwerker.

## Technische gegevens.

### Base:

- Verpakking: per 22 kg
  - Verbruik: ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> per laag, afhankelijk van structuur ondergrond.
  - Max. laagdikte: 0,5-1 mm per laag
  - Dichtheid: 1,6 kg/liter als pasta.
  - Dichtheid: 2,2 kg/liter uitgehard
  - Verwerkingstemperatuur: tussen de 15 °C en 25 °C
  - Verwerkingstijd: nvt, direct na gebruik emmer goed sluiten.
  - Sealbaar: na 12-24 uur
- Het product is 6 maanden houdbaar mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vocht dicht verpakt.

### Medium:

- Verpakking: per 10 kg
  - Verbruik: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> per laag, afhankelijk van structuur ondergrond.
  - Max. laagdikte: 0,2-0,5 mm per laag
  - Dichtheid: 1,4 kg/liter als pasta.
  - Dichtheid: 2,0 kg/liter uitgehard
  - Verwerkingstemperatuur: tussen de 15 °C en 25 °C
  - Verwerkingstijd: nvt, direct na gebruik emmer goed sluiten.
  - Sealbaar: na 12-24 uur
- Het product is 6 maanden houdbaar mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vocht dicht verpakt.

### Fine:

- Verpakking: per 6 kg
  - Verbruik: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> per laag, afhankelijk van structuur ondergrond.
  - Max. laagdikte: 0,1-0,5 mm per laag
  - Dichtheid: 1,3 kg/liter als pasta.
  - Dichtheid: 1,8 kg/liter uitgehard
  - Verwerkingstemperatuur: tussen de 15 °C en 25 °C
  - Verwerkingstijd: nvt, direct na gebruik emmer goed sluiten.
  - Sealbaar: na 12-24 uur
- Het product is 6 maanden houdbaar mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vocht dicht verpakt.

## **Gereedschap.**

Voor het aanmaken en aanbrengen van BasisLeefBeton zijn de volgende gereedschappen nodig;

- Metalen en/of plastic spaan, frans stucmes, emmer, mixer, schuurgereedschap.
- Handschoenen.

Het gereedschap kan gemakkelijk worden gereinigd met water

## **Voorbereiding ondergrond.**

### ***Wanden:***

#### **Gipsplaten, MDF of spaanplaat:**

- Naden vullen met cementgebonden mortel en voorzien van gaas.
- Uitvlakken met een krimpvrije cement geboden uitvlakmortel.
- Voorstrijken met quartzprimer.

#### **Kalkzandsteen of Ytong blokken:**

- Naden vullen met cementgebonden mortel en voorzien van gaas.
- Uitvlakken met een krimpvrije cement geboden uitvlakmortel.
- Voorstrijken met quartzprimer.

#### **Raapwerk of cement uitgevlakte wanden:**

- Restvocht < 4%.
- Voorstrijken met quartzprimer.

#### **Gips of Gipsblokken:**

- Gips of Gipsblokken zijn in principe niet geschikt voor natte ruimtes!
- Indien toch moet worden toegepast, restvocht < 4%.
- Voorstrijken met quartz primer.
- Uitvlakken met een krimpvrije cement geboden uitvlakmortel.
- Voorstrijken met quartzprimer.

#### **Tegels:**

- Losse tegels of delen verwijderen, grote delen vullen met krimpvrije mortel Ardex A950!
- Tegels schuren met diamant en voorstrijken met quartzprimer.
- Voegen dichtzetten en uitvlakken met een krimpvrije cement geboden uitvlakmortel. Evt volledig ingazen.
- Voorstrijken met quartzprimer.

### ***Vloeren:***

#### **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.
- 1 laag epoxyprimer of EP-schraaplaag aanbrengen en inzanden met kwarts 0,1-0,5 mm.
- Dilatatievoegen respecteren.

### CalciumSulfaat of Anhydriet vloeren:

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

### Tegels:

- Tegels schuren met diamant.
- Dilatatievoegen respecteren en randen niet opvullen.
- 2 lagen EP-schraaplaag aanbrengen. Laatste laag inzanden met kwarts 0,1-0,5 mm.

### Niet vlakke vloeren:

- 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 max. 4%, toplaag verwijderen dmv 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 BasisLeefBeton.

De aan te raden omgevingstemperatuur ligt tussen de 15 °C en 25 °C. Vermijdt blootstelling van het stucwerk aan wind en zon tijdens het aanbrengen. Luchtvochtigheid en temperatuur heeft invloed op de verwerking en droging van het materiaal.

**1e laag Base;** Aanbrengen met metalen of plastic spaan of frans stucmes over het ingezande oppervlak. Deze laag zo egaal mogelijk aanbrengen. Base fungeert als basis voor de 2e laag. Na ca. 30-45 minuten handdroog. Uiteraard afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.

**2e laag Medium;** Aanbrengen met metalen of plastic spaan of frans stucmes. Deze laag strak over het oppervlak schrappen/spanen. Zo egaal mogelijk aanbrengen.

**Optie! 3e laag Fine;** Voor een fijnere, strakkere afwerking kan men kiezen voor een 3<sup>de</sup> laag type Fine. Aanbrengen met metalen of plastic spaan of Frans stucmes. Deze laag strak over het oppervlak schrappen/spanen. Zo egaal mogelijk aanbrengen.

Indien nodig kan men de tussenlagen schuren met korrel 60-80. Gebruik hiervoor een ronde excentrische schuurmachine. Let op: te lang op 1 plek doorschuren kan donkere vlekken geven.

Droogtijd 24 uur.

**Let op: tijdens het drogingsproces dient het product te worden beschermt tegen vorst, vocht, tocht, wind en zonnestraling. Vers 'leef-beton' nooit afdekken. Binnendeuren alvorens verwerking wegnemen.**

### Afwerken en beschermen van het BasisLeefbeton.

24 uur na het aanbrengen van eindlaag, oppervlak schuren met korrel 80-120. Gebruik hiervoor een ronde excentrische schuurmachine. Let op: te lang op 1 plek doorschuren kan donkere vlekken geven.

Voor het aanbrengen van de sealer en PU-toplaag dient het oppervlak volledig schoon en vrij te zijn van stof of vuil. Deze kunnen de goede (water werende) werking van de coating verstoren. Voor het afwerken van uw vloer of wand gebruikt u de bijgeleverde afwerkproducten. Door deze producten zal de kleur donkerder worden en wordt de structuur duidelijker, maar het belangrijkste is dat deze afwerking uw vloer beschermt tegen water, wijn- en olievlekken en eventuele slijtage.

Voor het beste resultaat dient men de bijgeleverde sealer ingewassen te worden. Door deze vorm van afwerking zorgt de sealer ervoor dat alle gaatjes worden afgesloten. Voor grote oppervlakten is het gebruik van een boenmachine of mop aan te raden. Na het aanbrengen en opdrogen van de sealer, min. 4 uur en max. 24 uur, dient men het BaseLeefBeton af te lakken met de bijgeleverde 2-componenten PU-afwerklaag.

*Opbouw decoratieve afwerking;*

1 laag Sealer plus, inrollen en direct opboenen, verbruik ca. 70 gr/m<sup>2</sup>. Daarna 1 laag HQ-lak á 125-150 gr/m<sup>2</sup> aanbrengen.

*Opbouw vloeistofdichte afwerking natte ruimtes;*

1 lagen Sealer Plus, inrollen en direct opboenen, verbruik ca. 70 gr/m<sup>2</sup>. Of beter 1 laag HeavyDutySealer ca. 80-100 gr/m<sup>2</sup> inrollen. Daarna 2 lagen HQ-lak á 125-150 gr/m<sup>2</sup>.

5-7 dagen laten uitharden alvorens belasting.

## **Aanbevelingen.**

Respecteer en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van het BasisLeefBeton. 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.

De kleuren op onze kleurstenen, als ook 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, maar kan ook bepaalde worden door de opbouw. Bijvoorbeeld opbouw Base-Medium heeft een grovere tekening itt Medium-Medium en/of Base-Medium-Fine.*

Mechanisch beschadigde 'leef-beton' vloeren zsm repareren.

## **Preventief onderhoud.**

- Zie voor uitgebreide informatie en onderhoud producten zie brochure 'onderhoudswijzer vloeren'. Op te vragen bij ROMAR-VOSS.
- 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 vloer met rubber, onder oa matten, in wielen etc. Dit ivm 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 (oa onder deurmatten, bloempotten etc. 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.