

# Lavasteen gietvloer

by  
bjorn

## Algemene omschrijving

De lavasteen gietvloer By Bjorn is een stoere slijtvaste decoratieve afwerklaag voor de vloer die in 14 standaardkleuren leverbaar is. Het product bestaat uit een mengsel van speciaal geselecteerde minerale vulstoffen in combinatie met een 2-componenten epoxyhars. Lavasteen gietvloer By Bjorn 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

Lavasteen gietvloer By Bjorn	
Verpakking	Verpakt per 10 (A+B)
Mengverhouding	1800 delen A-comp : 200 delen B-comp
Verbruik	1 <sup>e</sup> laag 1000 g/m <sup>2</sup> , 2 <sup>e</sup> laag 600 g/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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.

## By Bjorn

Bentheimerstraat 24  
7587 NH De Lutte  
Nederland

## Heeft u vragen?

Neem contact op via  
info@bybjorn.nl of bel naar  
0541 – 55 10 00

## 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.
- Primeren met PE 360
- Gipsgebonden egaliseren Uzin Utz NC 112
- Primeren met PE 360
- EPO-Primer WB
- Carbonprimer plaatsen
- Dilatatievoegen 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.
- Primeren met PE 260 Carbon primer
- Dilatatievoegen respecteren en randen niet opvullen.
- Gipsgebonden egaliseren voorkeur NC 112 Uzin Utz
- Vervolgstappen, zie procedure cement- en betonvloer.

### *Niet vlakke vloer*

- Schuren met diamant, losse en/of oude lijmresten dienen te worden verwijderd.
- Vloer geheel stofvrij maken, primeren met PE 360
- Gipsgebonden egaliseren Uzin Utz NC 112
- 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

De aan te raden omgevingstemperatuur ligt tussen de 17°C en 25°C. Vermijd blootstelling aan wind en zon tijdens het aanbrengen. Luchtvochtigheid en temperatuur heeft invloed op de verwerking en droging van het materiaal. Zorg dat de ondergrond goed is voorbereid.

A-component opmengen met een mengpropellor. Meng het geheel tot een homogene massa en voeg onder het mengen de harder toe. Voor een optimale prettige verwerking, voeg **maximaal 5%** water toe. Mengtijd: minimaal 3 minuten.

Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/randend) wordt verwerkt, de massa's overgieten in een schone verpakking en nogmaals mengen.

*1e laag lavasteen gietvloer: verbruik ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>. Deze laag zo egaal mogelijk aanbrengen met metalen spaan of Frans stucmes. Minimale droogtijd ca 6 uur. Uiteraard afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.*

*2e laag lavasteen gietvloer: verbruik ca. 500 gram/m<sup>2</sup>. 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. Indien nodig kan men de tussenlagen schuren met korrel 40. Gebruik hiervoor een ronde excentrische schuurmachine.*

Na 24 uur de 2<sup>de</sup> laag lavasteen schuren met korrel 40 en afsealen met de Grand Protection lak 2K-PU. *Let op:* Grand Protection lak 2K-PU aanbrengen met plastic spaan. Verbruik 150-170 g/m<sup>2</sup>. Geen rillen laten staan. De hoeken met een kwast aan brengen

*Let op:* verse lavasteen gietvloer By Bjorn nooit afdekken. Binnendeuren voorafgaand aan verwerking wegnemen.

Mengverhouding:        18 kg A-comp. : 2 kg B-comp  
                                  9 kg A-comp        : 1 kg B-comp

#### *Aanbevelingen*

Respecteer verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van de lavasteen gietvloer. 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 'lavasteen gietvloer' vloeren z.s.m. repareren.

#### *Preventief onderhoud*

- Breng beschermviltjes aan onder meubels, tafels en stoelen: '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 ammoniak, allesreiniger, azijn of bleekwater. Deze producten tasten de sealerlaag dusdanig aan, waardoor verkleuring kan voorkomen. Gebruik bij voorkeur onze onderhoudsproducten die bij ons zijn te bestellen.
- 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.