



Handleiding Lavasteen gietvloer

**by[®]
bjorn**

Een lavasteen gietvloer is een combinatie van kunsthars en lavasteengruis, wat resulteert in een uitzonderlijk sterke vloer. Met zijn compacte structuur is de lavasteen gietvloer krasbestendig, waterdicht en UV-bestendig. Of je nu een enthousiast huisdier hebt of een klunzig familielid, deze vloer kan tegen een stootje. Lavasteen gietvloer verkrijgt zijn sterkte doordat zowel de eerste als de tweede laag op twee componenten basis is. Lavasteen kan in 20 standaardkleuren geleverd worden, maar kan ook in bijna elke gewenste RAL- of NCS-kleur aangeleverd worden. Meer informatie over de benodigdheden, de verwerking, het verbruik, de opslag en de houdbaarheid worden later in deze handleiding gegeven.

Toepassingsmogelijkheden

Lavasteen kan gebruikt worden voor:

- Het afwerken van vloeren in natte (exclusief de natte douchecel) en droge ruimtes
- Het afwerken van tafels
- Vloeren met vloerverwarming

Let op: hiervoor dient wel het verwarmingssysteem aangelegd te zijn in overeenstemming met de hiervoor goedgekeurde veiligheidsvoorschriften. Ook dient hiervoor de juiste mortel gebruikt te worden om scheurvorming in de buitenste lagen van het product, en dus in het product zelf, zo goed mogelijk tegen te gaan.

Benodigdheden

Voor het aanbrengen van Lavasteen gietvloer zijn in ieder geval de volgende gereedschappen nodig:

- Viltoller 21mm dik
- RVS stukadoorsmes of een Frans spackmes
- Schuurpapier korrel P40
- Excentrisch roterende schuurmachine
- Zachte stoffer of een industriële stofzuiger met zachte borstelkop
- Kwast
- Plastic lakspaan

Verwerking

De Lavasteen gietvloer wordt aangebracht in twee dezelfde lagen; de Lavasteen laag 1 en de Lavasteen laag 2. Voordat er begonnen kan worden met het aanbrengen van de eerste Lavasteen laag moet het oppervlak altijd schoon en vrij van oneffenheden zijn. Een geëgaliseerde ondergrond is pré. Ondanks dat de Lavasteen laag een licht vullend vermogen heeft dienen voegen, scheuren en kieren altijd eerst voorbehandeld te worden.

Lavasteen Vloerafwerking

Stap 1 (dag 1): Voorbereiden van de vloer en primeren met de GW-primer

Nadat een vloer is geëgaliseerd dient deze geschuurd te worden met korrel P40/80 met behulp van een excentrisch roterende schuurmachine. Na het schuren moet het geschuurde oppervlak ontstofst worden met een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met een borstelkop. Nu is de vloer klaar om geprimeerd te worden. Dit wordt gedaan met de GW-primer. Gebruik een schone emmer en voeg component A en B bij elkaar in, voeg daar maximaal 30% water aan toe en de bijgeleverde anti-slip korrel. Mix het geheel minimaal 5 minuten mechanisch en de GW-primer is dan klaar voor gebruik. Rol de primer overal gelijkmatig uit en rol het voor de zekerheid na, zodat je geen rolbanen meer ziet! Ga met een kwastje langs de kanten zodat je alles hebt geraakt.

Stap 2 (dag 2): Eerste laag Lavasteen

Nadat de GW-primer 12 uur heeft gedroogd en niet meer pikt, kan er gestart worden met de verwerking van de Lavasteen gietvloer. De Lavasteen gietvloer is een twee componenten pasta (A+B). Voeg de bijgeleverde fles Lavasteen B-component toe aan de Lavasteen A-component en mix dit zorgvuldig en grondig door, elektrisch gedurende 3 minuten. De Lavasteen gietvloer mag verdund worden met maximaal 3% water. Hierna kan de eerste laag Lavasteen gietvloer aangebracht worden met een RVS stukadoorsmes of een Frans spackmes. Verdeel de Lavasteen gietvloer zo gelijkmatig, korreldikte over het oppervlak. Bij een kamertemperatuur van 18°C tot 25°C duurt het minimaal 12 uur totdat de Lavasteen gietvloer droog is. Laat de Lavasteen gietvloer daarom drogen tot de volgende dag om vervolgens de tweede laag Lavasteen aan te brengen.

Stap 3 (dag 3): Tweede laag Lavasteen

Nadat de eerste laag Lavasteen gietvloer droog is kan er begonnen worden met de volgende stap: het aanbrengen van de tweede laag Lavasteen gietvloer. Voordat de tweede laag Lavasteen gietvloer aangebracht wordt, raden wij aan om de eerste laag Lavasteen gietvloer te schuren met korrel P40 zodat de ondergrond helemaal vlak is, zodat de tweede laag Lavasteen gietvloer gelijkmatiger aangebracht kan worden. Maak de eerste laag Lavasteen gietvloer vervolgens goed stofvrij met behulp van een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met zachte borstelkop.

De tweede laag Lavasteen gietvloer is ook een twee componenten pasta (A+B). Voeg de bijgeleverde fles Lavasteen B-component toe aan de Lavasteen A-component en mix dit zorgvuldig en grondig door, elektrisch gedurende 3 minuten. De Lavasteen gietvloer mag verdund worden met maximaal 3% water. Hierna kan de tweede laag Lavasteen gietvloer aangebracht worden met een RVS stukadoorsmes of een Frans spackmes. Verdeel de Lavasteen gietvloer zo gelijkmatig, korreldikte over het oppervlak. Bij een kamertemperatuur van 18°C tot 25°C duurt het minimaal 12 uur totdat de tweede laag Lavasteen gietvloer droog is. Laat de Lavasteen gietvloer daarom drogen tot de volgende dag om vervolgens de 2K-PU laklaag aan te brengen. De tweede laag Lavasteen gietvloer moet ongeveer 0,6mm dik zijn. Hoe de uiteindelijke uitstraling eruit komt te zien wordt bepaald door de hand van de verwerker bij het aanbrengen van de tweede laag Lavasteen gietvloer

Stap 4 (dag 4): De Lavasteen gietvloer aflakken met de 2K-PU lak

Nadat de tweede laag Lavasteen gietvloer volledig gedroogd is kan de Lavasteen gietvloer opgeschuurd worden met behulp van een excentrisch roterende schuurmachine. Gebruik hiervoor schuurpapier met een korrelgrootte van P40. Wanneer het schuren klaar is moet het geschuurde oppervlak weer stofvrij gemaakt worden met een zachte stoffer of een industriële stofzuiger met zachte borstelkop. Nadat de Lavasteen geschuurd en afgestoft is kan de vloer afgewerkt worden met de 2K-PU lak. De 2K-PU lak bestaat uit een Component A en uit een Component B. De 2K-PU lak kan alleen gebruikt worden wanneer beide componenten met elkaar gemixt zijn. Schud Component A goed en voeg Component B toe aan Component A en mix het nogmaals goed door. De 2K-PU lak kan hierna met een plastic spaan aangebracht worden. Gebruik voor de kanten een kwastje en let op dat je geen dikke rillen laat liggen.

Verbruik

Het verbruik van GW-Primer is +/- 100 tot 150 gram per m².

Het verbruik van de eerste laag Lavasteen is +/- 700 gram per m².

Het verbruik van de tweede laag Lavasteen is +/- 600 gram per m².

Het verbruik van de 2K-PU lak is +/- 1400 gram per m².

Droogtijd

By Bjorn Lavasteen gietvloer heeft een droogtijd van 6 dagen. Hierna kunnen meubels en dergelijke worden (terug)geplaatst op de Lavasteen gietvloer. Na 28 dagen bereikt de Lavasteen gietvloer haar optimale sterkte.

Opslag

Bewaar de Lavasteen gietvloer altijd in de originele verpakking en stel het niet bloot aan extreme weersomstandigheden of aan vochtigheid. Zorg er ook voor dat de randen en de binnenkant van de deksel schoon zijn.

Houdbaarheid

Wanneer Lavasteen wordt bewaard op de manier zoals beschreven onder het kopje OPSLAG dan is het tot 12 maanden na de productiedatum te bewaren.

Scheurvorming

Hoewel onze Lavasteen gietvloeren van hoogwaardige kwaliteit zijn, kunnen wij helaas geen garantie bieden op scheurvorming. Scheuren kunnen ontstaan door factoren zoals werking van de ondergrond, temperatuurwisselingen, of andere omgevingsinvloeden. Het is belangrijk hier rekening mee te houden bij de keuze voor dit type vloer.

Extra informatie

Houd er rekening mee dat – afhankelijk van de wensen van de klant, temperatuur, vochtigheid, werkpraktijk en/of lokale gewoonten – de eigenschappen van het product op het gebied van droging, hardheid, (ver)werkbaarheid en korrelgrootte kunnen variëren.

Let op: nadat Lavasteen is aangebracht op een vloer mag deze vloer, in verband met de samenstelling van het By Bjorn product, naderhand nooit met tape worden afgeplakt.

Zo worden mogelijke storende afdrukken welke schade kunnen toebrengen aan de vloer voorkomen. By Bjorn aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, indien de betreffende vloer tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.