

Minerale Gietvloer



Omschrijving en toepassing:

Deze minerale gietvloer (cementious) is een zelf nivellerende, cement gebonden, decoratieve minerale gietvloer voor esthetische toepassingen.

De verharding vindt plaats door zowel de hydratatie van de minerale bindmiddelen als de filmvorming van polymeren.

Door de hoge witheid van dit product vormt het de ideale basis om samen met het kleurenmengsysteem gekleurde vloerafwerkingen te realiseren.

Zo goed als alle RAL en NCS kleuren zijn mogelijk..

De vloer wordt aangebracht in een laagdikte van tussen de 3 mm 6 mm.

Deze minerale gietvloer is ontwikkeld met speciaal geselecteerde reactieve en non-reactieve vulstoffen. Na twee jaar testen en zoeken naar de exacte korrel samenstelling van deze vulstoffen in combinatie met een op maat gemaakt vloeimiddel, heeft de leverancier tot op de dag van vandaag een van de beste nivellerings eigenschappen in de decoratieve markt. Dit verzekerd een perfect gekleurde en beton achtige uitstraling.

Eigenschappen:

Mineraal gebonden - oplosmiddelvrij	
Zeer goede mechanische eigenschappen	
Kleurecht	
Polymeer gemodificeerd	
Geschikt voor kleurenmengsystemen	
_Geschikt voor diverse nabehandelingen	
Snelle doorharding en droging	
Zelf nivellerend, gelijkmatige applicatie	
Dichtheid ¹ (g/cm ³)	2.00
Poedergewicht ² (g/cm ³)	1.65
Vloeimaat ring (mm)	150
Verwerkingstijd (min.)	30
Beloopbaar na minimaal (uur)	3 - 5
Druktsterkte ³ (N/mm ²)	> 32
Buigtreksterkte ³ (N/mm ²)	> 8
Min. verwerkingstemp. (oC)	10

¹ = ISO 2811-1/+ 23°C/50% R.H

² = poedergewicht in de gebruiksklare mortel

³ = ISO 196-1 / @28dagen / + 23°C/50% R.H

Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer om zeker te zijn van dezelfde kleur. Verschillende batches hebben altijd een kleurverschil.

Onze leverancier werkt met een kwaliteitssysteem Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Beton Aparte geleverde producten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Beton Aparte niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven documentatiebladen over dit product hun geldigheid. Alle rechten voorbehouden.

Gebruiksaanwijzing:

Optie; Plaats eerst een epoxy schraaplaag en zand die vol in zonder hopen te gooien. Na 12 uur het overtollige zand er af vegen en de vloer even goed stofzuigen. Nadat je de vloer hebt gestofzuigd de primer minerale aanbrengen.

Giet het water in de emmer samen met het pigment uit het potje en begin met mixen tot je een mooi gekleurde watermassa hebt. Voeg een zak Cementious toe en mix het geheel 3 minuten tot een homogene substantie. Schraap met een troffel de kanten van je mengemmer steeds schoon.

Mengen word het beste gedaan in een 30 ltr mengemmer met de grote garde op een sterk boormachine.. Wanneer u meerdere zakken mengt is het essentieel de mengtijd zo gelijk mogelijk te houden, dit is noodzakelijk voor een dezelfde consistentie en kleurstabiliteit van het mengsel. De mortel uitgieten over de ondergrond en met een spaan, rakel of egaline spaan aanbrengen in de gewenste laagdikte.

Deuren dienen verwijderd te worden omdat deze kunnen leiden tot afdrucken en kleurverschillen. Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Zorg dat ramen en deuren gesloten zijn en tocht wordt vermeden De vloer kan, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, op zijn vroegst na 24 uur en bij voorkeur pas na ongeveer 48 uur geschuurd worden

De vloer dient binnen 7 dagen te worden afgewerkt om eventuele scheurvorming te voorkomen.

Een minerale gietvloer is alleen binnenshuis toepasbaar en niet geschikt voor voortdurende vochtbelasting.

De minerale vloer dient altijd hechtend op een dekvloer aangebracht te worden (nooit zwevend).

LET OP: De mengtijd is van groot belang, hoe langer je mengt hoe dunner het mengsel en hoe meer tekening de vloer zal hebben. Hou dus per werk altijd EXACT dezelfde mengtijden en werkwijzen aan. Waarbij de fabrikant drie minuten als standaard adviseert.

Op een cement dekvloer / chape of een anhydriet dekvloer, gebruikt u altijd een laag Epoxy Schraaplaag die ingezand is voor de primer minerale word aangebracht. Het Anhydriet mag een maximum vochtgehalte hebben < 0,5 CM-%. (verwarmde vloeren < 0,3 CM-%)

Technische gegevens

Verpakking:	25 kg zakken en potje kleurpigment
Opslag:	Tot 6 maanden in originele ongeopende verpakking bij 18 °C
Mengverhouding:	5 kg water op 1 zak Gebroken wit poeder
Kleur:	ca. 2 kg/m ² /mm
Verbruik:	min. 15 °C – max.30 °C
Verwerkingstemperatuur:	25 minuten*
Verwerkingstijd:	24 uur*
Licht belastbaar	28 dagen*
Volledig uitgehard	n.v.t.*
Polijsten:	
:	

* Bij 20°C, R.V van 65%.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 8°C, maximaal +25°C

Omgevingstemperatuur: Minimaal 8°C, maximaal +25°C

Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 75% R.H.

Dauwpunt: Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, wit uitslaan of cementschil op het morteloppervlak te voorkomen.

Ondergrond:

De ondergrond moet gezond en voldoende druk vast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. De dekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijvoorbeeld schuren.

Zwak beton en los liggende cementgebonden egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten opgevuld worden alvorens te schrapen.

Voordat de minerale gietvloer wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

Eventuele egalisatie lagen goed laten drogen, schuren en opnieuw primeren met primer minerale verdund 1 op 1..

Bij twijfel zet een hechtproef, een hechtproef is altijd verstandig.

VOOR ELK GIETVLOER / COATING SYSTEEM GELDT:

Na het gebruik van de primer en de eventuele schraaplaag dient de ondergrond gesloten te zijn VOORDAT de gietvloer aangebracht wordt. Dit om blazen en gaatjes in de afwerklaag te voorkomen.

Op een minerale gietvloer moet altijd een afwerking geplaatst worden. De gietvloer is nog uiterst poreus en zal makkelijk kunnen vlekken, Na 24 tot 48 uur schuur eerst je minerale gietvloer met de zwarte pad of met een schuurschijf voordat je verder gaat met het impregneren. Je plaatst met een microfibreus doek of was applicatie set de impregneer op de vloer. Je vloer moet je helemaal verzadigen met de impregneer. Na een uurtje is de impregneer droog en kun je de PU sealer mat gaan plaatsen. Het is ook mogelijk om deze vloer in een 2-K kleur coating te zetten. Na 2 dagen kun je voorzichtig verder met je werkzaamheden. Het duurt 28 dagen voordat de minerale gietvloer zijn volle sterkte heeft bereikt.

Minerale Gietvloer	Product	Verbruik
Epoxy Schraaplaag	Epoxy Schraaplaag	250- 1000 g/m ²
Instrooien	Instrooizand	2 kg per m ²
Primer	Minerale primer	150-200 g/m ²
<u>Gietlaag</u>		
3 Mm laagdikte	Minerale Gietvloer	~ 4,95 kg/m ²
4 mm laagdikte		~ 6,60 kg/m ²
5 mm laagdikte		~ 8,25 kg/m ²
6 mm laagdikte		~ 9,90 kg/m ²

Afwerken met de impregneer en de PU sealer mat.

Afvalverwijdering:

De minerale gietvloer heeft geen speciale afvalverwijdering eisen. Hard geworden product op de bouwcontainer (rest afval).

Belangrijk:

- ▶ Niet mengen met andere cement of cementgebonden vloerproducten.
- ▶ Een minerale gietvloer is voor binnen en niet geschikt voor constant vochtige ruimtes de vloer dient altijd hechtend aangebracht te worden. (niet zwevende).
- ▶ Vers aangebrachte PU Gietvloer moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur (+20 °C).
- ▶ Voeg niet meer water toe dan de voorgeschreven hoeveelheid. Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.
- ▶ Handschoenen en bril worden aangeraden..
- ▶ Door verschillende mengers, mengtijden, mengsnelheden en natuurlijke verschillen in de grondstoffen van egalisatiemortels kunnen er kleurverschillen ontstaan in het eindresultaat. Voor het verkrijgen van een zo constant mogelijke kleur, is het van belang om in een zo schoon mogelijke werkruimte en volgens een vast patroon te werken.
- ▶ Maak eerst een hechtproef.
- ▶ Gebruik altijd de juiste primers op de juiste ondergronden.
- ▶ Neem altijd de aanwijzingen van het gebruikte product in acht.
- ▶ Niet geschikt voor toepassing buiten.
- ▶ Gebruik geschikt gereedschap met de juiste stofafzuiging. Kijk uit met de kabels dat deze niet 'afgeven'.

BETON 
APARTE