

## Grindvloer

### Omschrijving en toepassing

De grindvloer van G-vloeren is een 3-componenten, oplosmiddelvrije vloerafwerking op basis van epoxyhars met (ingekleurd of naturel) grind. Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden en tegelvloeren. Deze grindvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

- Showrooms.
- Entreepartijen.
- Verkoopruimten.
- Representatieve ruimten.
- Expositieruimten.
- Kerken.

### Belangrijk

Verwerkingscondities:

Minimale ondergrondtemperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt. Ruimte en verwerkingstemperatuur:

- Minimaal: + 15 °C.
- Maximaal: + 30 °C.
- Optimaal + 20 °C.

Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 80%.

Restvochtpercentage:

- Cementgebonden ondergrond: < 4 CM%.
- Gipsgebonden ondergrond: < 0,5 CM%.

### Reiniging:

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn speciale reinigingsdoekjes van de leverancier voor handen.

### Opslag:

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats.

### Let op:

Bij opslag onder lagere temperaturen, het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren.

### Reiniging:

Het is mogelijk een speciaal voor u afgestemd reiniging en onderhoudsadvies te verzorgen.

### Eigenschappen

- Decoratief.
- Stofvrij.
- Slijtvast.
- Naadloos.
- Open en gesloten structuur mogelijk.

### Ondergrond

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn, die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Cementhuidjes en betonresten verwijderen d.m.v. slijpen en/of schuren. Gladde en dichte ondergronden (zoals die van beton) ruwen door stofvrij kogelstralen. Anhydriet gietdekvloeren ruwen door stralen of schuren (afhankelijk van de huidtreksterkte). Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. vlamstralen. Vervolgens schuren en de vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriële stofzuiger. Raadpleeg voor andere ondergronden onze technische dienst.

### Verwerking grindvloer

De componenten goed mengen. Het mengsel op de voorbehandelde ondergrond uitstorten en met een vlakspaan en eventueel een rei in de gewenste laagdikte verdelen en afwerken. Gereedschap direct na gebruik reinigen.

Gesloten structuur: Wanneer een sterke verontreiniging ("droge vervuiling") wordt verwacht, kan de grindvloer worden verdicht met één of meerdere lagen **Grindcompound\* van de leverancier.**

\* Zie betreffende documentatie.

\*\* Bij 20 °C en 65% R.V.

\*\*\* Lees alvorens te verwerken eerst de betreffende Applicatierichtlijnen.

\*\*\*\* Na 7 dagen doorharding bij 23 °C.

\*\*\*\*\* Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok wat het eindresultaat nadelig beïnvloeden.

## Arbeidsveiligheid

**Component A:** Bevat Epoxyhars/Xi: „Irriterend”. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Aanraking met de huid vermijden. Na aanraking met de huid, onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Bevat epoxyverbindingen. Zie aanwijzingen van de fabrikant. Deze zijn opgenomen in het veiligheidsblad.  
Gevarenklasse component A: 9.

**Component B:**  
Bevat Amineverharder/C: „Bijtend”. Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. In geval van ongeval, of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. Indien mogelijk hem dit blad tonen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart. Zie aanwijzingen van de fabrikant. Deze zijn opgenomen in het veiligheidsblad. Gevarenklasse component B: 8. Gevarenklasse component C: geen.

Op component A en B is het veiligheidsblad  
Grindvloer van de leverancier van toepassing.

## Technische gegevens

Stofdroog Na ca. 6 uur\*\*.  
Beloopbaar Na ca. 16 uur\*\*.  
Overschilderbaar Na ca. 16 uur\*\*.  
Dichtheid gemengd product (incl. grind)  
Ca. 1,70 kg/dm<sup>3</sup>.  
Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar.  
Kleur Naturel, overige kleuren op aanvraag.  
Uiterlijk Glanzend, open of gesloten structuur.  
Laagdikte 4 - 12 mm.  
Mechanisch belastbaar Na 3 x 24 uur\*\*.  
Chemisch belastbaar Na 7 x 24 uur\*\*.  
Mechanische waarden:  
Buigtreksterkte: 6 - 7 MPa (N/mm<sup>2</sup>)\*\*\*\*.  
Drukvastheid: 20 - 22 MPa (N/mm<sup>2</sup>)\*\*\*\*.  
Mengverhouding  
4,2 gewichtsdelen comp. A.  
2,3 gewichtsdelen comp. B.  
93,5 gewichtsdelen comp. C.  
Vaste stofgehalte 100%.  
Verbruik: Ca. 13 - 15 kg/m<sup>2</sup>,  
afhankelijk van de structuur van de ondergrond  
en de korrelgradatie van het grind.  
Verpakking:  
Set: A + B + C =  
A = 1,12 kg. 26,75 kg.  
B = 0,63 kg.  
C = 25,00 kg.  
Set: A + B + C =  
A = 2,25 kg. 53,50 kg.  
B = 1,25 kg.  
C = 50,00 kg.  
Verwerkingstijd Ca. 30 minuten\*\*.  
Vorstbestendigheid eindproduct Nee.

- \* Zie betreffende documentatie.
- \*\* Bij 20 °C en 65% R.V.
- \*\*\* Lees alvorens te verwerken eerst de betreffende Applicatierichtlijnen.
- \*\*\*\* Na 7 dagen doorharding bij 23 °C.
- \*\*\*\*\* Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok wat het eindresultaat nadelig beïnvloeden.