

Troffelvloer

Omschrijving en toepassing

De troffelvloer van G-vloeren is een vlinderbare 3-componenten, oplosmiddelvrije, 5 tot 12 mm dikke vloerafwerking op basis van epoxyhars met minerale vulstoffen, in diverse kleuren leverbaar. Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden en tegelvloeren. Deze troffelvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

- Industriehallen.
- Slachterijen.
- Grootkeukens.
- Werkplaatsen.
- En daar waar hoge eisen gesteld worden aan de mechanische en chemische belastbaarheid en aan hygiëne.

Met deze troffelvloer kunnen ook plinten en opstanden worden bekleed.

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.

Eigenschappen

- Hoge druksterkte.
- Slag, stoot- en slijtvast.
- Goed chemicaliënbestendig.
- Zowel handmatig als met een vlindermachine aan te brengen.
- Component C in kleur.

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. Nadien schuren en de vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriële stofzuiger. Raadpleeg voor andere ondergronden onze technische dienst. Cementgebonden ondergronden en anhydriet gietdekvloeren voorstrijken en/of schrapen met **Bouwhars*** of een hiervoor geschikt product. Raadpleeg hiervoor de desbetreffende documentatie met betrekking tot voorstrijken.

Verwerking troffelvloer

De componenten goed mengen. Dit mengsel op de voorbehandelde ondergrond uitstorten en met een trekbak, vlakspaan en eventueel een rei in de gewenste laagdikte verdelen en afwerken met een vlindermachine of spaan. Gereedschap direct na gebruik reinigen met reinigingsdoekjes van leverancier. Voor een vloeistofdichte gematteerde uitvoering wordt de troffelvloer eerst voorzien van één of twee lagen **Seallaag***, waarna deze mat wordt afgewerkt met **Toplak mat***. Voor een **antislip afwerking wordt de Toplak antislip* of Toplak mat antislip* toegepast.**

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 beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart. Zie aanwijzingen van de fabrikant. Deze zijn opgenomen in het veiligheidsinformatieblad.

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 overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Bij een 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 veiligheidsinformatieblad. Gevarenklasse component B: 8.

Gevarenklasse component C: geen.

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

Technische gegevens

Stofdroog Na ca. 6 uur**.

Beloopbaar Na ca. 16 uur**.

Overschilderbaar Na ca. 16 uur, binnen 24 uur de volgende laag/bewerking aanbrengen**.

Dichtheid gemengd product Ca. 1,80 kg/dm³.

Houdbaarheid Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar.

Kleur 7 standaardkleuren, overige kleuren op aanvraag.

Uiterlijk Gemêleerd.

Laagdikte 5 - 12 mm.

Mechanisch belastbaar Na 3 x 24 uur**.

Chemisch belastbaar Na 7 x 24 uur**.

Mechanische waarden:

Buigtreksterkte: ca. 20 MPa (N/mm²)****.

Drukvastheid: ca. 45 MPa (N/mm²)*****.

Mengverhouding:

6,06 gewichtsdelen comp. A.

3,03 gewichtsdelen comp. B.

90,91 gewichtsdelen comp. C.

Vaste stofgehalte 100%.

Verbruik Ca. 1,80 kg/m²/mm laagdikte.

Verpakking:

A = 4,50 kg.

Set A + B + C = 74,25 kg:

B = 2,25 kg.

C = 76,50 kg.

A + B ook in grootverpakking leverbaar.

Verwerkingstijd Ca. 30 minuten**.

Vorstbestendigheid eindproduct Ja*****.

* 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.