

Elektrisch geleidende gietvloer

Omschrijving en toepassing

De elektrisch geleidende gietvloer van G-vloeren is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, ca. 1,5 mm dikke vloerafwerking met elektrisch geleidende eigenschappen op basis van epoxyhars, in diverse kleuren leverbaar. Geschikt als duurzame, naadloze afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Deze hoogwaardige gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

- Computer en technische ruimten.
- Meetkamers.
- Munitiedepots.
- Gas- of brandstofdepots.
- Cleanrooms.

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

- Doorgangsweerstand. ($5 \times 10^4 \Omega < 1 \times 10^6 \Omega$).
- Stofvrij en goed te reinigen.
- Slag, stoot- en slijtvast.
- Vloeistofdicht.
- Zelf nivellerend.
- Naadloos.

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. Gaten en scheuren repareren met **Reparatiemortel* of vul- en uitvlakmassa***. Raadpleeg voor andere ondergronden onze technische dienst. Cement- en gipsgebonden ondergronden voorstrijken met **Schraplaag en Primer***.

Verwerking elektrisch geleidende gietvloer

De componenten zeer goed mengen. Het mengsel op de voorbehandelde ondergrond gieten en met een vlakspaan verdelen en in de juiste laagdikte aanbrengen. Gereedschap direct na gebruik reinigen.

Arbeidsvei**ligheid****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 en opname door de mond.

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. 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.

Op component A en B is het veiligheidsblad Gietvloer, elektrisch geleidend van de leverancier van toepassing.

Technische gegevens

Stofdroog na ca. 6 uur**.

Beloopbaar na ca. 16 uur**.

Dichtheid gemengd product Ca. 1,60 g/dm³.

Houdbaarheid bij goede opslag ca. 6 maanden.

Kleur 10 standaardkleuren. Overige kleuren op aanvraag. De in het materiaal aanwezige vezels beïnvloeden de kleur.

Uiterlijk glanzend, gemêleerd door vezels, door gebruik teruglopend naar zijdeglans.

Laagdikte 1,25 - 1,75 mm.

Mechanisch belastbaar Na 3 x 24 uur**.

Chemisch belastbaar Na 7 x 24 uur**.

Mechanische waarden:

Buigtreksterkte: 50 - 70 MPa (N/mm²)****.

Drukvastheid: 80 - 90 MPa (N/mm²)****.

Doorgangsweerstand 5 x 10⁴ Ω tot 1 x 10⁶ Ω.

Mengverhouding:

83,0 gewichtsdelen comp. A.

17,0 gewichtsdelen comp. B.

Vaste stofgehalte 100%.

Verbruik 2,00 - 2,75 kg/m².

Verpakking A = 8,30 kg.

Set: A + B = 10 kg:

B = 1,70 kg.

A = 20,75 kg.

Set: A + B = 25 kg:

B = 4,25 kg.

Verwerkingstijd Ca. 20 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.