

Epoxy Gietvloer

Omschrijving en toepassing

De epoxy gietvloer van G-vloeren is een 2 componenten oplosmiddelvrije, 1 tot 3 mm dikke vloerafwerking 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:

- Magazijnen.
- Garages.
- Technische ruimten.

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

- Slag, stoot- en slijtvast.
- Vloeistofdicht.
- Goed chemicaliënbestendig.
- Stofvrij en goed te reinigen.
- 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. Cementgebonden ondergronden en anhydriet gietdekvloeren voorstrijken en/of schrapen met de **Bouwhars*** of een hiervoor geschikt product. Raadpleeg hiervoor de desbetreffende documentatie met betrekking tot voorstrijken.

Verwerking epoxy gietvloer (1)

De componenten goed mengen. Het mengsel op de voorbehandelde ondergrond uitgieten en met een vlakspaan, getande spaan of rakel verdelen en in de gewenste laagdikte aanbrengen. Vervolgens het gehele oppervlak doorrollen met een stekelwals. Gereedschap direct na gebruik reinigen met reinigingsdoekjes van de leverancier. Voor een decoratief effect kan Sica, (ingekleurd) kwarts, Flakes of carborundum in de nog natte gietvloer worden ingestrooid. Het tijdstip van instrooien is afhankelijk van de condities op de werkplek.

Verwerking epoxy gietvloer (2)

Voor een antislip oppervlak de gietvloer afrollen met **Vloercoating***. Voor het aanbrengen van de antislip vloercoating moet het oppervlak licht worden geschuurd. Voor een gematteerd oppervlak, de gietvloer afrollen met minimaal één dekkende rollaag **Toplak***. Dit dient binnen 24 uur na het aanbrengen van de gietvloer te geschieden. Indien dit niet mogelijk is, de gietvloer altijd licht opschuren en stofvrij maken alvorens de vloer verder af te werken. Dit om eventuele hechtings- problemen uit te sluiten.

Mengverhouding

Gietvloer 1 mm:

85,5 gewichtsdelens EP2500 comp. A.

14,5 gewichtsdelens EP2500 comp. B.

Gietvloer 2 mm:

75,8 gewichtsdelens EP2500 comp. A + B.

24,2 gewichtsdelens Zand 0,1 – 0,5 mm.

Gietvloer 3 mm:

62,5 gewichtsdelens EP2500 comp. A + B.

37,5 gewichtsdelens Zand 0,3 – 0,8 mm.

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 beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om 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 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.

Aanraking met de ogen vermijden. 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. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om 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 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. 1,60 kg/dm³.

Houdbaarheid bij goede opslag ca. 6 maanden.

Kleuren volgens het kleuroverzicht leverancier.

Uiterlijk glanzend, door gebruik teruglopend naar zijdeglans.

Laagdikte Ca. 1, 2 of 3 mm.

Mechanisch belastbaar Na 3 x 24 uur**.

Chemisch belastbaar Na 7 x 24 uur**.

Mechanische waarden:

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

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

Indrukgevoeligheid: Langdurige zware statische belasting kan leiden tot indrukken in de vloer.

Vaste stofgehalte 100%.

Verbruik:

1 mm: Ca. 1,60 kg/m²/mm laagdikte.

2 mm: Ca. 1,75 kg/m²/mm laagdikte.

3 mm: Ca. 1,85 kg/m²/mm laagdikte.

Verpakking Set A + B = 10 kg:

A = 8,55 kg.

B = 1,45 kg.

Set A + B = 25 kg:

A = 21,37 kg.

B = 3,63 kg.

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 kan beïnvloeden.