

VH-GIETMASSA E

Samenstelling

VH Gietmassa bestaat uit twee componenten en is op basis van laag viskeuze oplosmiddelvrije epoxyharsen. Kort vóór het gebruik moeten de beide componenten tot een goed homogene massa worden vermengd.

Toepassing

VH-Gietmassa is een zelfvloeiende kunststofmortel met een breed toepassingsgebied:

- het repareren en egaliseren van betonvloeren. VH Gietmassa kan in dunne lagen worden aangebracht,
- als ondersabelingsmateriaal voor fundaties, railconstructies, lichtmasten.
- als lijm voor het muurvast zetten van ankers, bouten, stekeinden. Spanningvrije verlijming.
- als voegvulling in niet dilaterende voegen. Ook in agressieve milieus (zie eigenschappen).
- voor het verlijmen van betonconstructies – de verlijming wordt sterker dan het beton zelf.
- voor het verlijmen van bijv. stalen voetplaten aan beton.
- voor het injecteren van scheuren in het beton (ook voorgespannen beton).

Noot: Bij horizontale verlijming adviseren wij VH-Verankeringsmassa te gebruiken. Indien de Gietmassa wordt aangebracht bij temperaturen hoger dan 30°C, dan Gietmassa E/10 kwaliteit gebruiken.

Eigenschappen

VH-Gietmassa is na volledige doorharding uitstekend bestand tegen de meest voorkomende chemicaliën en oplosmiddelen. De hechting is zeer goed op droge, vet- en olievrije betonnen ondergronden, op ontroest wapeningsstaal, op staal in het algemeen, op steen, natuursteen enz. VH-Gietmassa hardt in iedere laagdikte door.

Technische informatie

Dichtheid	: ca. 2 kg/dm ³
Buigtreksterkte	: 40 MPa
Druksterkte	: 80 MPa
E-modulus	: 8.500 MPa
Krimp na doorharding	: geen
Lin.uitz.coëff.	: ca. 68 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Hechting

VH-Gietmassa hecht uitstekend op beton, staal, baksteen, natuursteen enz. Beton moet schoon en winddroog zijn, wapeningstaal van te voren ontroest. Zie verder onder “voorbehandeling”.

Uiterlijk

Gebroken wit van kleur – glad oppervlak.

Laagdikte

Gietmassa VH mag in één laagdikte niet dikker dan 4 cm worden aangebracht. Indien in een dikkere laag gewerkt moet worden de volgende laag aanbrengen na doorharding en afkoeling eerste laag (ca. 6 uur bij 15°C).

Mengverhouding

950 gew. delen VH – Gietmassa component A
50 gew. delen VH – Gietmassa component B

Mengwijze

De menging van de beide componenten kan het beste geschieden langs mechanische weg (bijv. mengtol) of met de hand. De A component eerst goed oproeren – daarna de B component toevoegen. Intensief mengen. Dit gemengde product overgieten in schone bus o.d. en nogmaals mengen. Een intensieve menging van de A met de B component is vereist.

Houdbaarheid

In gemengde toestand bij:

5°C	ca. 1½ uur
10°C	ca. 45 minuten
20°C	ca. 25 minuten
30°C	ca. 10 minuten

Verwerking

Bij temperaturen tussen de 5-30°C kan de VH-Gietmassa verwerkt worden door middel van gieten, met de spaan o.d. Door zijn vloeibaarheid loopt het materiaal horizontaal uit.

Doorharding

VH-Gietmassa hardt in iedere laagdikte door. Bij een temperatuur van min. 10°C is de doorhardingstijd ca. 24 uur. Bij 5°C is dat ca. 48 uur. Lagere temperaturen werken remmend op de doorharding. De optimale doorharding heeft plaatsgevonden na ca. 7 dagen, uitgaande van een minimale omgevingstemperatuur van 15°C.

Voorbehandeling

Cementgebonden ondergronden:

Stof, vuil, loszittende delen grondig verwijderen opdat een goed hechtingsoppervlak ontstaat. Waar nodig ontvetten met Reinigingsmiddel en/of Betonontvetter. De ondergrond moet volkomen droog zijn en minimaal 28 dagen oud. Om de poreusheid van de ondergrond weg te nemen voorstrijken met Impregneer GVM/S. Na doorharding van de Impregneer GVM/S – minimaal 4 uur en maximaal 7 dagen VH-Gietmassa aanbrengen.

Stalen ondergrond:

Stalen ondergronden dienen volkomen ontroest te zijn en ontdaan van de walshuid. Veelal kan dit uitsluitend worden bereikt door te stralen (norm SA 2,5). Binnen 4 uur na het stralen Primer EM aanbrengen. Na een doorhardingsperiode van minimaal 8 uur en maximaal 7 dagen, het stalen oppervlak afwerken.

Andere ondergronden:

Raadpleeg ons hierover.

Voorzorgsmaatregelen

Om huidirritaties te voorkomen wordt geadviseerd gebruik te maken van beschermende handcrèmes en handschoenen. Tijdens verwerking zorgdragen voor goede ventilatie.

Reiniging gereedschap

Gereedschap e.d. schoonmaken met reinigingsmiddel vóórdat de doorharding plaatsvindt.

Verpakking

VH-Gietmassa wordt geleverd in sets A/B component van 1 kg, 5 kg, 10 kg en 25 kg.

Opslag

Het verdient aanbeveling de VH-Gietmassa droog en in gesloten verpakking op te slaan bij een temperatuur van bij voorkeur 15°C. De bewaartijd is dan maximaal 1 jaar.

NB: VH-Gietmassa kan gemengd worden met naar behoefte 30 to 40% vuurgedroogd grind met een korrelgrootte van 1 – 3 mm.



Advies en verkoop

Verwaard Handelsonderneming B.V.

Dukaatlaan 7
2742 LH Waddinxveen
Tel +31 (0)88 - 540 11 00
info@verwaard-bv.nl
www.verwaard-bv.nl