

VH-GIETMASSA AC RAPID

Samenstelling

VH Gietmassa AC Rapid is samengesteld uit drie componenten op basis van een laag viskeuze acrylaatharsen. Voor de verwerking moeten beide componenten tot een homogene massa worden gemengd.

Toepassing

VH Gietmassa AC Rapid is wat toepassing betreft vrijwel universeel.

De belangrijkste toepassingen zijn:

- injecteren van grote scheuren in beton (ook als het is voorgespannen).
 - verlijming van beton.
 - verlijming van bijv. stalen voetplaten aan beton.
 - als voegvulling tussen tegels en andere niet dilaterende voegen. Ook in agressieve milieus (zie eigenschappen).
 - als ondersabeling tussen bijv. beton en stalen voetplaten van machines. Ook in agressieve milieus (zie eigenschappen).
 - voor het vastzetten van leuning, ankers en bouten.
 - voor het verrichten van reparaties aan betonnen vloeren. Ook in agressieve milieus (zie eigenschappen).
 - voor het vlak maken van vloeren, die door een of andere oorzaak geribbeld zijn.
- VG Gietmassa AC Rapid wordt daarbij in zeer dunne lagen aangebracht.

Eigenschappen

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

Technische informatie

S.g.	: 1,83 kg/ltr.
Buigtreksterkte	: ca. 24 N/mm ²
Druksterkte	: ca. 40 N/mm ²
Krimp	: maximaal 0,4%
Wateropname	: ca. 0,4%
Weerbestendigheid	: optimaal
Belasting	: direct na doorharding
Vlampunt	: 13°C volgens DIN 51755

Hechting

VH Gietmassa AC Rapid hecht uitstekend op beton, staal, baksteen, natuursteen enz. Beton moet schoon en winddroog zijn, staal van te voren ontroest.

Uiterlijk

Glad grijs oppervlak.

Laagdikte

Maximaal 4 cm per laag aanbrengen. Bij eventuele volgende laag de voorgaande laag opschuren.

Mengverhouding

Standaard samenstelling 10 kg verpakking (0° C.)

A. Comp.	9,854
B. Comp.*	0,131
<u>C. Comp.*</u>	<u>0,015</u>
Totaal	10,000 kg

*afhankelijk van de temperatuur.

* Bij temperaturen beneden de 0° C kunnen de volgende richtlijnen worden gebruikt:

- 0° C. = 1 C-comp. (15 gr./10 kg set)
- 10° C. = 2 C-comp. (30 gr./10 kg set)
- 20° C. = 3 C-comp. (60 gr./10 kg set)
- 30° C. = 4 C-comp. (90 gr./10 kg set)

Bij een standaard verpakking van 10 kg wordt 15 gram C-component (0° C) geleverd. U dient daarom bij bestelling de verwerkingstemperatuur op te geven.

* Bij temperaturen boven de +5° C **vervalt** component C en dient component B aangepast te worden conform onderstaande tabel:

°C	A-component	B-component	
+5°C	9.854	400	gram
+10°C	9.854	320	gram
+20°C	9.854	160	gram

Bij een standaard verpakking van 10 kg wordt 131 gram B-component (0° C) geleverd. Additionele B-component dient apart besteld te worden. Deze wordt dan geleverd in verpakkingen van 1 kg.

LET OP!

- **Bij temperaturen van + 5 graden Celsius en hoger mag er géén C-component toegevoegd te worden! Gebeurt dit toch, dan kan het product spontaan ontbranden!**
- **Breng de B-component nooit in direct contact met de C-component!**

Mengwijze

Na de B component bij de A component gedaan te hebben, goed mengen. De potlife is 20 minuten, bij 0°C. Het verdient aanbeveling om de A component eerst goed op te roeren alvorens de B component wordt toegevoegd. Een intensieve menging van de A met de B component is een vereiste. Vervolgens dient de C component aan deze homogene massa te worden toegevoegd.

Houdbaarheid In gemengde toestand bij 0°C: ca. 20 minuten.

Verwerking

VH Gietmassa AC Rapid verwerkt het best bij temperaturen tussen +0°C tot -25°C. Lagere temperaturen vertragen de doorharding, terwijl hogere temperaturen een ongunstige invloed hebben op de houdbaarheid.

Doorharding

Bij een temperatuur van 0°C hardt VH Gietmassa AC Rapid binnen 45 minuten door. De optimale doorharding en ook de optimale chemicaliënbestendigheid wordt na ca. 1 dag bereikt.

Voorbehandeling

Loszittend beton en iedere vorm van ongerechtigheid, zoals vet, vuil, stof en schimmels enz. moeten worden verwijderd. Vetvrij maken bij voorkeur met reinigingsmiddel. Voor de VH Gietmassa AC Rapid wordt aangebracht de ondergrond voorbehandelen met VH Impregneer AC Rapid waarna gedurende minimaal 4 uur en maximaal 24 uur ontlucht moet worden.

Voorzorgsmaatregelen

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

Reinigen gereedschap

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

Verpakking

VH Gietmassa AC Rapid wordt geleverd in sets A/B/C component van 10 kg.

Opslag

Het verdient aanbeveling de VH Gietmassa AC Rapid droog en de emmers gesloten op te slaan bij een temperatuur van bij voorkeur 10°C. Het product is 6 maanden houdbaar.

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