

Glas Epoxy , vloeibaar glas



Omschrijving en toepassing

Glas Epoxy is een 2-componenten, oplosmiddelvrije epoxy hars voor een te gieten glas laag over diverse ondergronden te gieten. Geschikt als hechtlaag op cement- en gipsgebonden ondergronden. Glas Epoxy is met name geschikt als:

- Meubelafwerking
- Vloerafwerking
- Primer bij matte afwerkingen
- Bindmiddel voor zand of grind.

Belangrijk

Verwerkingscondities:

Minimale ondergrondtemperatuur: 15 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Ruimte en verwerkingstemperatuur:

- Minimaal: + 15 °C.
- Maximaal: + 30 °C.
- Optimale temp: + 20 °C

Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 60%.

Restvochtpercentage:

- Cementgebonden ondergrond: $\leq 4,0$ CM%.
- Gipsgebonden ondergrond: $\leq 0,5$ CM%.

Reiniging:

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen is aceton te gebruiken.

Opslag:

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats.

Let Op:

Te veel restmateriaal in de verpakking kan, door de exotherme reactie, heet worden en stank- en rookoverlast veroorzaken. Daarom nooit meer dan 100 gram gemengd materiaal in de verpakking achterlaten en verpakking op een veilige en goed geventileerde plaats neerzetten. Bij meer restmateriaal ruim zand toevoegen.

Eigenschappen

- Oplosmiddelvrij.
- Uitstekend verwerkbaar.
- Goede tussenlaaghechting.
- Breed inzetbaar.
- Volledig transparant.
- Zowel verrolbaar , gietend als schrapend (schrapplaag) aan te brengen.

Technische gegevens

Stofdroog	Na ca. 1,5 uur**.
Beloopbaar	Na ca. 48 uur**.
Volledig uitgehard	Na zeven dagen**.
Overlaagbaar	Na ca. 12 uur, binnen 48 uur de volgende laag/bewerking aanbrengen**.
	Ca. 1,1 kg/dm ³ .
Dichtheid gemengd product	
Houdbaarheid	Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar.
Mengverhouding	77 gewichtsdelen comp. A. 23 gewichtsdelen comp. B.
Vaste stofgehalte	100%.
Verbruik	150 – 500 g/m ² als voorbehandeling Afhankelijk van de ondergrond, 1 – 5 kg/m ² als gietlaag Bij gebruik met siergrind of zand word er 8 % gebruikt.
Verpakking	. <u>Set: A + B = 7,5 kg:</u> A: 5,75 kg. B: 1,75 kg. A + B ook leverbaar in 3 en 1 kg .
Verwerkingstijd	Ca. 15 minuten**.
Laagdikte	Ca. 0,3 – 5 mm.
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja *****

Ondergrond

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, vetvrij, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn, die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Gebruik geen polyester of siliconen voor reparaties, de epoxy hecht hier niet op !!

Mengen van de Glas Epoxy

Mengverhouding ; 77 gram A en 23 gram B of een veelvoud hiervan. De B component bij de A component voegen en gedurende 2 minuten mengen tot het mengsel van troebel naar volledig helder is veranderd. Hierna het mengsel overgieten in een schone emmer en het mengsel 10 minuten laten staan om de epoxy te laten voorreageren. Vervolgens 30 seconden op 3 – 400 toeren rustig nogmaals doormengen.

De menger volledig onder het oppervlak houden voorkomt lucht inslag. In het gieten telt, wat er niet in zit hoeft er ook niet uit !!

Verwerking Glas Epoxy***

Als voorbehandeling:

De componenten zeer goed mengen. Het mengsel met een kwast en 11 mm roller of trekkertje gelijkmatig in een gesloten laag op de ondergrond aanbrengen. Deze laag zorgt dat u later geen belletjes krijgt vanuit de ondergrond. Deze laag is in te strooien met glitter of andere flakes.

Als schraplaag:

De componenten A en B zeer goed mengen. Dit mengsel met spaan schrapend gelijkmatig in een gesloten laag op de ondergrond aanbrengen. Gereedschap direct na gebruik reinigen met aceton.

Als Glaslaag:

Als glas laag te gieten over van allerlei droge ondergronden. Te gieten in laagdiktes van ongeveer 0,5 cm om de epoxy mooi doorzichtig te houden op je vloer, in je tafel of keukenblad. Kijk op de site voor meer manieren van gebruik van de Glas Epoxy.

Applicatie mooie Giet Glas laag;

Neem de voorschriften uiterst serieus
Zorg dat de ondergrond gesloten is, open ondergronden maken belletjes in de epoxy.
Gebruik bij vloeren na een 15 minuten een prikroller om de laatste belletjes eruit te halen en de epoxy strak te maken. Zorg dat je alles goed raakt met de roller. Loop op prikschoentjes.

Zorg dat de epoxy op kamer temperatuur is.

Opmerkingen ;

Gebruik de glas epoxy nooit op vochtige ondergronden. Zorg dat de epoxy na het aanbrengen minimaal 24 uur niet nat word. Ook geen condens, dat worden lelijke plekken.

Gemengd materiaal gelijk verwerken, bij het einde van de verwerkingstijd word de epoxy stroperig en taai. Gebruik bij verwarmen geen gas branders, deze geven condens, gebruik elektrische verwarming toestellen.

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.

Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Bevat epoxyverbindingen. Gevarenklasse component A: 9.

Component B : Bevat Amineverharder / C: „Bijtend”. Schadelijk bij 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. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en 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 gemeentelijke instructies. Gevarenklasse component B: 8.

* Zie betreffende documentatie.

** Bij 20 °C en 60% R.V.

*** Lees alvorens te verwerken eerst de betreffende verwerkingsrichtlijnen.

**** Na 7 dagen doorharding bij 20 °C.

***** Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok wat het eindresultaat nadelig kan beïnvloeden.