

Dutch resin group | Gladsaxe 19 7327JZ Apeldoorn Nederland | Tel: (055) 312 44 65

Product

Zeer transparant epoxyhars met een lage viscositeit en een hoge UV-bestendigheid.

Toepassing

- Productie van waterdichte coatings
- Lamineren van hout
- Verlijmen van objecten
- Het coaten van foto's
- Het dichtzetten van objecten als bescherming tegen elementen
- Productie van zeer of bijzonder lichte onderdelen, zoals de verwerking van glasweefsel.
- Productie en verwerking van koolstofvezel (carbon), aramideweefsels
- Houtverwerking (fabricage) van tafelbladen met exotische effecten zoals marmer, parelmoer en metaaleffecten
- Het afgieten van objecten met een dunne laag ter bescherming
- Productie van glas- of koolstoflaminaten of mallen waar uitstekende transparantie vereist is

Product eigenschappen

- Mengverhouding in **gewicht** 100:50 of 2:1
- Kristalhelder (zeer transparant)
- Hoge UV-bestendigheid
- Zeer goede vloeibaarheid
- Zeer goede afwerking in termen van netheid en oppervlaktestructuur
- Oplosmiddelvrije, VOC-vrije epoxytechnologie
- Geen volumekrimp en slechts een zeer geringe exotherme reactie bij chemische uitharding
- Uitstekend zelf ontluchtend vermogen
- Niet-toxisch
- Goede chemische weerstand en bestand tegen vocht en water na uitharding
- Verwerkingshoogte 1 - 5 mm

Verwerkingstabel

Epoxyhars (A)	Epoxy verharder snel (B)	Set grootte (A+B)
500 gram	250 gram	750 gram
1000 gram	500 gram	1500 gram
2000 gram	1000 gram	3000 gram
5000 gram	2500 gram	7500 gram
10000 gram	5000 gram	15000 gram
20000 gram	10000 gram	30000 gram

Technische gegevens

Eigenschap	Eenheid	Resultaten
Verwerkingstijd 500gr bij (20°C) *	min	30
Uithardingstijd (20°C)	uur	16-24
Volledige uitharding	dag	7
Viscositeit in de mix	cPs	750-1100
Kleur	APHA	<50 (zeer transparant)
Hardheid ISO 868	Shore D	>80
Soortgelijke massa	kg/dm ³	1,07
Minimale giethoogte	mm	1
Maximale giethoogte	mm	5
Verbruik per m ² (per mm)	kg/m ²	1,10
Gel tijd	uur	10
Temperatuur bestendigheid	°C	65
Maximaal in 1 keer te verwerken	kg	3

**Bij een grote hoeveelheid is de verwerkingstijd korter door exotherme reactie in de mengemmer.
Meng nooit meer dan nodig.*

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, bij twijfel altijd reinigen en ontvetten. Gladde ondergronden voldoende opruwen. Bij twijfel over de hechting dient er altijd eerst een proefvlak te worden opgezet.

Houdbaarheid en opslag

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 5 en maximaal 25 graden. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden. Zeer zelden kan er kristallisatie ontstaan bij lage temperaturen in de epoxyhars deze kristallisatie is eenvoudig om te keren door de verpakking met inhoud te verwarmen voor deze kan worden gebruikt.

Veiligheidsvoorschriften

Contact met de huid moet men voorkomen. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bij verwerking van dit product veiligheidshandschoenen dragen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Contact met de huid: verwijder alle besmette kleding en schoeisel onmiddellijk, tenzij ze op de huid zit vastgeplakt. Was onmiddellijk met veel zeep en water.
Oogcontact: het oog gedurende 15 minuten met stromend water spoelen. Een dokter raadplegen.
Inslikken: mond spoelen met water. Een dokter raadplegen.