

## Gelcoat IsoGel RV - Spuit

Versie 02 | 14-11-2023

### Algemene omschrijving

IsoGel RV is een hoogwaardige, voorversnelde gelcoat op basis van een isoftaalzure polyesterhars. Deze gelcoat biedt polyester laminaten bescherming tegen de invloed van weer en chemicaliën. IsoGel RV heeft een zeer goede hydrolyse- en UV-bestandheid. Het is een gelcoat uit eigen productie van Romar-Voss met een snelle doorharding en een gunstige prijs-/kwaliteitverhouding. Daarnaast voorziet deze gelcoat het product van een goede slagvastheid en weerstand tegen krassen en slijtage.

### Toepassing

Gelcoat Isogel RV Spuit kan worden ingezet als eerste laag in de mal bij het maken van laminaten volgens de glasvezel spuitmethode in/voor o.a.:

- Carrosseriebouw
- Motorkappen, spoilers
- Afdekkappen, schakelkasten
- Botenbouw

### Eigenschappen vloeibaar

Gelcoat Isogel RV - Spuit - Vloeibaar	
<b>Kleur</b>	Neutraal of RAL-kleur
<b>Dichtheid</b>	1,1 tot 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit (23°C)</b>	Thixotroop
<b>Styreengehalte</b>	Ca. 30%
<b>Verwerkingstijd</b>	Ca. 8 - 15 minuten (met 2% - 3% MEKP-harder)
<b>Vlampunt</b>	34°C

### Verwerkingsinformatie

De aanbevolen laagdikte voor Gelcoat Isogel RV Spuit is 0,85 mm. Bij handmatige verwerking is het aan te raden twee lagen op te brengen, gemiddeld verbruik is 500 g/m<sup>2</sup> (dikte ca. 0,5 mm). Alle gelcoats blijven bij de naar de lucht toegekeerde zijde in eerste instantie enigszins kleverig. Alleen de naar de mal toegekeerde zijde is dus kleefvrij. Bij uitharding met 2% tot 3% MEKP-harder is de verwerkingstijd 8 tot 15 minuten.

Gelcoat Isogel RV Spuit is voorversneld met kobaltversneller. De temperatuur in de verwerkingsruimte dient tenminste 18°C te zijn. Deze temperatuur geldt vooral voor het oppervlak van de mal. De neutrale gelcoat kan met een polyester pigmentpasta worden ingekleurd.

**Eigenschappen uitgehard**

<b>Gelcoat Isogel RV - Spuit - Uitgehard</b>		
<b>Treksterkte</b>	50-60 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
<b>Rek bij breuk</b>	3,5%	DIN 53455
<b>Vormvastheid bij warmte</b>	90°C	ASTM D648
<b>Hardheid</b>	40 (Barcol)	ASTM D2583

**Verpakking**

Gelcoat Isogel RV Spuit is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 18 kg
- 200 kg

**Bewaaradvies & houdbaarheid**

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 20°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 6 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

**Veiligheidsvoorschriften**

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via [www.romar-voss.nl](http://www.romar-voss.nl).

**Transport**

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

**Romar-Voss B.V.**

Bevelantstraat 5  
6088 PB Roggel  
+31 (0)475 49 10 19  
[info@romar-voss.nl](mailto:info@romar-voss.nl)  
[romar-voss.nl](http://romar-voss.nl)