

Gelcoat IsoGel RV - Hand

Versie 03 | 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 Hand kan worden ingezet als eerste laag in de mal bij het maken van laminaten volgens de handlay-up methode in/voor o.a.:

- Carrosseriebouw
- Botenbouw

Eigenschappen vloeibaar

Gelcoat Isogel RV - Hand - Vloeibaar	
Kleur	Neutraal, wit of RAL-kleur
Dichtheid	1,1 tot 1,3 g/cm ³
Viscositeit (23°C)	14.000 mPa.s (<i>Brookfield, RV5, 10 rpm</i>)
Styreengehalte	Ca. 30%
Verwerkingstijd	Ca. 15 - 20 minuten (<i>met 2% tot 3% MEKP</i>)
Vlampunt	34°C

Verwerkingsinformatie

De aanbevolen laagdikte voor Gelcoat Isogel RV Hand is 0,85 mm. Bij handmatige verwerking is het aan te raden twee lagen op te brengen; het gemiddelde verbruik is 500 g/m² (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 2-3 % MEKP-harder is de verwerkingstijd 15 tot 20 minuten. Gelcoat Isogel RV Hand is voorversneld met Cobalt-versneller. De temperatuur in de verwerkingsruimte dient ten minste 18°C te zijn. Deze temperatuur geldt vooral voor het oppervlak van de mal. De neutrale IsoGel RV kan met een polyester pigmentpasta worden ingekleurd.

Eigenschappen uitgehard

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

Verpakking

Gelcoat Isogel RV - Hand is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 18 kg
- 200 kg
- 1100 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.

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
romar-voss.nl