

GELCOAT ISOGEL Hand

Algemeen.

Gelcoat Isogel Hand is een hoogwaardige, voorversnelde gelcoat op basis van isoftaalzure polyesterhars. Applicatie met platte kwast of roller. Isogel Hand is zeer geschikt voor bescherming van polyester laminaten tegen de invloed van weer, wind en chemicaliën. Isogel Hand heeft een goede slagvastheid en weerstand tegen krassen en slijtage.

Toepassing.

Als eerste laag in de mal bij het maken van laminaten vlg. de handlay-up methode of de glasvezel spuitmethode.

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

Eigenschappen/technische gegevens.

Vloeibaar

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| • Kleur | Neutraal of RAL kleuren |
| • Viscositeit (20 °C) | thixotroop |
| • Dichtheid | 1,1-1,3 g/cm ³ |
| • Styreengehalte | ca. 30 % |

Uitgehard

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| • Treksterkte (DIN 53455) | 50-60 N/mm ² |
| • Rek bij breuk (DIN 53455) | 3.5 % |
| • Vormvastheid warmte (ASTM D648) | 90 °C |
| • Hardheid Barcol (ASTM D2583) | 40 |

Verwerking.

Aanbevolen laagdikte 0,85 mm. Bij handmatige verwerking is het aan te raden 2 lagen op te brengen; gemiddeld 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, zodat alleen de naar de mal toegekeerde zijde kleefvrij is. Bij uitharding met 2-3 % MEKP-harder is de verwerkingstijd 15-20 minuten. Gelcoat RV ISO Hand is voorversneld met Cobalt versneller. De temperatuur in de verwerkingsruimte dient ten minste 18 °C te bedragen. Deze temperatuur geldt vooral voor het oppervlak van de mal. De neutrale gelcoat kan met polyester pigmentpasta worden ingekleurd.

Veiligheidsadviezen.

Huidcontact vermijden en goed ventileren tijdens de verwerking.
Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.
Vlampunt 34 °C.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking 18 en 200 kg.
Houdbaarheid in gesloten verpakking 6 maanden.
ADR-klasse/UN-nummer : vervalt