

SILICONES

and more

Gelcoat Universeel ISO, Transparant

Vergeet niet de MEKP verharder erbij te bestellen (1.5-2%)

Een polyester gelcoat wordt gebruikt als eerste laag polyesterhars in een laminaat en zorgt voor goede hechting en waterdichtheid.

Deze universele variant is voedselveilig!

Na uitharding is deze gelcoat goed bestand tegen water en temperatuurwisselingen. Deze gelcoat is geschikt voor vijvers, maar raden wij af voor zwembadwater of water waaraan chemicaliën zijn toegevoegd zoals aquaria. Een gelcoat voor zwembaden en aquaria is: [Gelcoat Premium Transparant, iso-npg](#)

Technische gegevens:

- Mengverhouding in gewicht(100 gram bij 20°C): 100:2 (1.5 tot 2% MEKP verharder.)
- Verwerkingstijd: 20 minuten
- Geleertijd: 20-30 minuten
- Viscositeit: 300-400 cSt
- Dichtheid: $1.30 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
- Barcol hardheid: 38-40
- Dekkingskracht: $> 400\mu$
- Geleertijd: 20-30 minuten
- Temperatuur piektijd: 34-55 minuten
- Temperatuur piek: $130^\circ\text{C} \pm 20^\circ\text{C}$
- Treksterkte (ISO 527 - 1/2 - 1993): 80 MPa
- Trekmodulus (ISO 527 - 1/2 - 1993): 3300 MPa
- Buigsterkte (ISO 178-1993): 130 MPa
- Buigmodulus (ISO 178 - 1993): 3400 MPa
- Rek bij breuk (ISO 527-1 / 2-1993): 4%
- Warmtevervormingstemperatuur (ASTM D 2583-87): 92°C
- Ongekleurde kleur: natureel / lichtrozig

Verwerking:

Dit product moet worden gebruikt bij een temperatuur tussen 15°C en 30°C (werkplaats, product, mal) met luchtvochtigheid onder de 80%.

Normaliter wordt een gelcoat in een laagdikte van 0.3 -0.5 mm. aangebracht. Zorg ervoor dat de gelcoat niet gaat lopen. De structuur van de gelcoat wordt bepaald door de manier van aanbrengen. Kwast, roller of spuiten zal een andere structuur opleveren.

De Gelcoat is bij 20°C al na 60 minuten klaar om overheen te lamineren. Het is ideaal te beginnen met lamineren over de gelcoatlaag binnen 3 tot 8 uur na het aanbrengen van de gelcoat. Langer wachten kan de hechting verzwakken. Zorg ervoor dat de gelcoat niet vuil en/of stoffig wordt voor het lamineren en ook niet te warm of in direct zonlicht staat.

Verdunnen is niet nodig. In het uiterste geval mag dit wel gedaan worden:

- Voor spuiten maximaal 6% aceton of 7% styreen gebruiken.
- Voor kwasten maximaal 5% verdunner gebruiken omdat dit de het polyester poreus kan maken.

Na toevoegen en mengen van een kleur aan 1 van de componenten, deze 20 minuten laten rusten alvorens met de andere component te mengen. Dit om luchtblaasjes te verminderen.

Kenmerken

- Goedgekeurd voor voedselcontact
- Goede weerstand tegen osmose
- Laag VOC aandeel
- Eenvoudig aan te brengen

SILICONES

and more

Houdbaarheid

Indien het product goed wordt opgeslagen in dichte verpakkingen, niet in direct zonlicht en tussen 10 en 20°C is de houdbaarheid tenminste 6 maanden.

Veiligheid

Houd containers buiten bereik van kinderen.

Raadpleeg de materiaalveiligheid. Gebruik handschoenen, spatbril en werk in een geventileerde ruimte of met gasmasker voor organische dampen. Handen en huid goed wassen na contact of na gewoon gebruik, ogen en mond uitspoelen bij ongelukken. Niet lozen in milieu. Vloeibaar afval bij klein chemisch afval inleveren. Houd weg van vuur, vonken en andere ontstekingsbronnen.

Gebruik /Doe:

