

Kenmerken

- Hoge mechanische eigenschappen
- Hoge eigen glans
- Duurzame glansbehoud
- Eenvoudig te verwerken

Topcoat Premium ISO-NPG

Deze polyester topcoat hars is onder ander goed te gebruiken bij zwembaden.

Vergeet niet de MEKP verharder erbij te bestellen (1.5-2%): [KLIK HIER](#)

Deze polyester topcoat wordt toegepast als afwerkingslaag van een polyesterproject zoals een polyester laminaat of een polyestercoating waarbij bestendigheid tegen water, chloor, zout en andere chemicaliën van belang is. Voorbeelden zijn de finish laag van goed lossende mallen en pluggen en de toplaag van kunstwerken voor buiten, voor het zelf maken van zwembaden en laminaatprojecten voor automotive en marine bouw.

Door de hoge weerstand tegen osmose is deze topcoat na uitharding goed bestand tegen water en temperatuurwisselingen.

Verdere eigenschappen:

Hoge mechanische eigenschappen

Hoge eigen glans

Duurzame glansbehoud

Eenvoudig te verwerken

Technische gegevens:

- Mengverhouding in gewicht (100 gram bij 20°C): 100:2 (1.5 tot 2% MEKP verharder.)
- Verwerkingstijd: 20 minuten
- Styreen aandeel: 30% +/- 2%
- Geleertijd: 20-30 minuten
- Viscositeit: 200-250 cSt
- Dichtheid: 1.30 ± 0.05 g/cm³
- Barcol hardheid: 38-40
- Temperatuur piektijd: 45-65 minuten
- Temperatuur piek: $100^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$
- Treksterkte (ISO 527 - 1/2 - 1993): 60 MPa
- Trekmodulus (ISO 527 - 1/2 - 1993): 3300 MPa
- Buigsterkte (ISO 178-1993): 125 MPa
- Buigmodulus (ISO 178 - 1993): 3725 MPa
- Rek bij breuk (ISO 527-1 / 2-1993): 2,1%
- Warmtevervormingstemperatuur (ASTM D 2583-87): 92°C
- Ongekleurde kleur: naturel / 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 topcoat in een laagdikte van 0.3 mm. aangebracht. Zorg ervoor dat de topcoat niet gaat lopen. De structuur van de topcoat wordt bepaald door de manier van aanbrengen. Kwast, roller of spuiten zal een andere structuur opleveren.

Het eindresultaat zal altijd zijdeglans zijn. Het is mogelijk om de topcoat naderhand te polijsten tot een hoogglans resultaat.

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 te veel verdunner het polyester poreus kan maken.

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:

