



In het kort

RESION Premium Topcoat is een polyester topcoat op basis van iso-npg polyesterharsen. Gebruik afhankelijk van de temperatuur 1,5-2,5% verharder. Verwerkingstijd ca. 10-20 minuten.

Toepassing

RESION Premium Topcoat wordt gebruikt als afwerklaag op polyester laminaat. Voorbeelden zijn de binnenzijde van boten, spoilers, motorkappen uit polyester, vijvers, etc. Tevens wordt topcoat gebruikt om gelcoatschades aan polyesterconstructies, zoals boten, te repareren.

Eigenschappen

Polyester Topcoat is een topcoat op basis van een voorversnelde polyesterhars bestaande uit een combinatie van neopentylglycol met isoftaalzuur en is gepigmenteerd met hoogwaardige kleurstoffen.

Voornaamste kenmerken en gebruiksdoel:

Licht thixotroop, voorkomt zakkers op verticale oppervlakken;

- Voorversneld;
- Snelle doorharding;
- Goede dekking en vullend vermogen;
- Droogt kleefvrij op;
- Bescherm laag voor de ruwe zijde van vezelversterkt polyester waar hoge eisen worden gesteld aan resistentie tegen chemicaliën zoals de binnenzijde van boten, buitenzijde van tanks en silo's, carrosserie onderdelen, vultrechters, vrachtwagenvloeren, zwembaden, sanitaire toepassingen, pijpleidingen, etc.;

Kleuren:

Polyester Topcoat is beschikbaar in vrijwel alle RAL kleuren, en enkele speciale kleuren. Tevens is polyester topcoat beschikbaar in transparant.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoordelijkheid en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl



Verwerkingsvoorschriften

Ondergrond en temperatuur

Polyester laminaat : droog en vrij van vet, verontreiniging, losse delen, voorgaande (synthetische) verflagen en andere ongerechtigdheden; geschuurd met korrel P60 – 80 en behandeld met Natusafe, aceton of Double Coat Ontvetter. Gedurende de applicatie en de verharding is een minimale temperatuur van 15 °C toegestaan. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt zijn.

Instructies voor het gebruik

Voor het gebruik de componenten intensief mengen.

Mengverhouding : 100 basis : 2 verharder (gewichtsdelen)
Maak slechts een hoeveelheid aan welke binnen de verwerkingstijd kan worden
aangebracht

Inductietijd : Geen. Het product direct na mengen verwerken.

Verwerkingstijd :	airless versie:	kwast versie:
	5 minuten bij 25°C	10 minuten bij 25°C
	10 minuten bij 20°C	15 minuten bij 20°C
	15 minuten bij 15°C	20 minuten bij 15°C

Applicatie van Polyester Topcoat

Gebruik voor airless applicatie de speciale airless versie van Polyester Topcoat. Deze is op aanvraag leverbaar.

Gebruik voor kwast applicatie kwasten met een ongeverfde steel.

Bij het mengen van de basis met de verharder zal door een exotherme reactie de temperatuur sterk stijgen. Maak daarom nooit een grotere hoeveelheid Polyester Topcoat aan dan binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht.



Breng Polyester Topcoat gelijkmatig aan, hierdoor voorkomt men dunne plekken. Werk bij kwast of roller applicatie niet langer dan noodzakelijk in de natte laag. Te lang werken in de natte laag kan de filmvorming verstoren waardoor Polyester Topcoat niet geheel kleefvrij droogt.

Breng Polyester Topcoat niet aan op een warme ondergrond of bij hogere temperaturen. Een te lage temperatuur tijdens applicatie geeft een te lange geltijd. Aanbrengen bij hogere temperaturen of op een warme ondergrond kan de filmvorming verstoren waardoor Polyester Topcoat niet geheel kleefvrij droogt. Neem contact met ons op wanneer u met warme ondergronden of bij hogere temperaturen wenst te werken.

Technische gegevens

Basisgegevens (Bij 20C en 50% R.V.):

Dichtheid :	circa 1,1 tot 1,3 g/cm ³ , afhankelijk van kleur en type
Vaste stof gehalte :	circa 100 % (volume)
Aanbevolen laagdikte :	300 - 400 µm (droog), afhankelijk van toepassing
Stofdroog na :	15 minuten
Volledig verhard na :	2 uur
Over te schilderen na :	min. 2 uur, zie aanvullende informatie max. onbeperkt, mits schoon, vetvrij en geschuurd
H.D.T. (DIN53458) :	circa 80 °C
Vlampunt (DIN53213) :	basis component 34 °C verharder component 52 °C (MEK peroxide)
Voorversneld:	Polyester Topcoat is reeds voorversneld

Rendement:

- Bij 300 µm (droge laag) : circa 2,4 m²/kg
- Bij 350 µm (droge laag) : circa 2,1 m²/kg
- Bij 400 µm (droge laag) : circa 1,8 m²/kg

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de vorm van het object, de conditie en het profiel van het oppervlak, de methode van applicatie, de weersomstandigheden en het vakmanschap van de applicateur



Resistentie tegen chemicaliën

De resistentie tegen chemicaliën (zoals bijvoorbeeld gebruikt in zwembaden) kan per kleur afwijken. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor advies.

Aanvullende informatie

Overschilderen Polyester Topcoat

Minimum, met Polyester Topcoat, na ontvetten en schuren met P60-80	2 uur
Minimum, met epoxy of Double Coat, na ontvetten en schuren met P60-80	24 uur
Maximum, met Polyester Topcoat, epoxy of Double Coat na ontvetten en schuren met P60-80	Onbeperkt

De minimum- en maximum tijden kunnen worden beïnvloed door de kleur. Polyester Topcoat bevat additieven waardoor de laag kleefvrij droogt. Deze additieven kunnen de hechting van volgende lagen nadelig beïnvloeden. Wanneer meerdere lagen Polyester Topcoat aangebracht worden, adviseren wij de eerste laag of lagen te vervangen door een gelcoat.

Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril. In niet geventileerde ruimtes een dampmasker gebruiken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor uitgebreidere informatie

Opslag en houdbaarheid

Droog, koel en geventileerd opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten. In deze omstandigheden is RESION Premium Topcoat ten minste 3 maanden houdbaar