



## In het kort

Gelcoat voor gebruik met polyesterhars. Gebruik 2-3% verharder. Verwerkingstijd ca. 10-20 minuten.

Eigenschappen, verwerking, laagdikte, te verwachten problemen, topcoat maken van gelcoat. Overcoat tijden, temperatuur, uitharden onder styreendeken. Kleuren. Beknopte informatie, de basics die nodig zijn om met het product te werken.

## Toepassing

Polyester gelcoat is de kleur laag van uw polyesterproduct. Het wordt in een mal gekwast of gerold, waarna het polyesterlaminaat wordt aangebracht. Na lossing van het product uit de mal vormt de polyester gelcoat de oppervlakte van uw product.

Deze gelcoat is van ISO-NPG kwaliteit, wat het mogelijk maakt de gelcoat te gebruiken voor boten, vijvers, tanks, carosseriedelen, bakken, sanitaire artikelen, etc.

## Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- Hardt klevend uit voor optimale hechting met volgende lagen
- In alle RAL kleuren en nog meer kleuren leverbaar
- ISO-NPG kwaliteit
- Goede waterbestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Goede UV bestendigheid
- Goed weerstand tegen verkrijting
- Semi-flexibel
- Krasvast
- Zeer goede dekking
- Zeer hoge weerstand tegen osmose

## Verwerkingsvoorschriften

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



Meng een hoeveelheid gelcoat welke u in 10 minuten kan verwerken met polyesterverharder. (2-3%). Kwast of rol de gelcoat in de mal, daarbij rekening houdend met een laagdikte van ca. 0,35-0,45mm. (350-450 gr/m<sup>2</sup>). Deze laagdikte is nodig voor een juiste doorharding van de gelcoat. Voorkom aanzetten en kwaststrepen.

Na minimaal 3 uur is de gelcoat voldoende uitgehard, en kan eventueel een tweede laag worden aangebracht, of kan het polyester laminaat worden aangebracht. Bij aanbrengen van een tweede laag gelcoat de hoeveelheid verharder iets hoger kiezen dan de eerste laag.

## Technische gegevens

Type:	ISO-NPG
Voorversneld:	Ja
Thixotroop:	Ja
Dichtheid:	1,1 - 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Mengverhouding:	Zie tabel
Verwerkingstijd:	10-20 minuten
Uithardingstijd:	2 uur
Volgende laag na:	min 3 uur, max 24 uur
Warmtebestendigheid:	80 graden C
Houdbaarheid:	Op een koele en vorstvrije plaats, in originele verpakking, minimaal 3 maanden
Rendement:	Ca. 2,1 m <sup>2</sup> / kg (droge laag van 0,4 mm)
Minimale verwerkingstemperatuur	15 graden C

### Mengverhouding:

Temperatuur	Verharder	Verwerkingstijd
15 graden C	2,5%	10-15 minuten
20 graden C	2,25%	12-15 minuten
25 graden C	2%	10-12 minuten

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 verantwoording 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

**Afwerken:**

	15 graden C	20 graden C	25 graden C
Minimum (gelcoat of lamineren)	4 uur	3	2 uur
Maximum (gelcoat of lamineren)	24 uur	24 uur	18 uur

**Handling**

Gebruik handschoenen en een veiligheidsbril. In niet geventileerde ruimtes een dampmasker gebruiken.

**Opslag en houdbaarheid**

Droog en vorstvrij opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtopname te vermijden. UV licht vermijden. Bij deze omstandigheden is polyester gelcoat minimaal 3 maanden houdbaar.

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 verantwoording 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



## Probleemoplosser

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De gelcoat hardt niet uit	Geen verharder toegevoegd	Verharder toevoegen
	Te lage temperatuur	Verwerk gelcoat bij minimaal 15 graden
Gele plekken in een later stadium	Te dun aangebracht	Schuren en lakken, of schuren, topcoat aanbrengen, vlak schuren en polijsten
Aantasting van de onderste laag bij aanbrengen 2e laag	Te weinig verharder, te dunne laag, of te lage temperatuur	Meer verharder toevoegen (zie tabel)
	Te dunne laagdikte	Gelcoat dikker aanbrengen, kwaststrepen en rolaanzetten vermijden
	Te lage temperatuur	Verwerk gelcoat bij minimaal 15 graden

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 verantwoording 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