



Product description

Polyester primer is a solvent-based, 1-component polyurethane resin that cures through the action of air humidity. The resin is applied in thin layers and is characterized by excellent adhesion to substrates such as concrete, stone, and wood. After curing, Polyester Primer has good mechanical properties: the material is wear-resistant, tough-hard, and well-resistant to many chemicals, including acids, alkalis, and various solvents.

Applications

Polyester Primer is used as:

- Adhesion primer for GRP linings on wood.
- Adhesion layer for PU coatings on concrete floors.
- Sealing of dusty concrete floors.
- Binder for quartz sand.
- PU varnish for substrates such as paper and textiles.

Technical data

Property	Value
State	Liquid
Colour	Brown / transparent
Viscosity (20 °C)	approx. 100 mPa.s
Solids content	approx. 50%
Density	0.98 g/cm ³
NCO content	approx. 6%
Flash point	25 °C

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. 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

2841 ML Moordrecht

Nederland

tel: +31 (0)85-0220090

info@polyestershoppen.com



Processing

Adhesion primer on wood

- The substrate must be clean, dry, and free of grease.
- Apply Polyester Primer with a flat brush in a layer thickness of approx. 100–200 g/m².
- After 0.5–1 hour drying time, the polyester / fiberglass lining can be applied.
- Maximum 24 hours waiting time between Polyester Primer and the next layer.

Adhesion layer for 2-component PU coatings

- The substrate must be clean, dry, and free of grease and cement skin.
- New concrete floors must be at least 30 days old.
- If necessary, remove cement slurry by sanding or dust-free blasting.
- Apply Polyester Primer with a brush or roller.
- Standard consumption: approx. 200 g/m² per layer.
- Polyester Primer is tack-free after approx. 2–4 hours (depending on temperature and humidity).

Safety

Polyester Primer is harmful if used incorrectly. Avoid skin contact and ensure adequate ventilation during processing.

Flash point: 25 °C

Safety Data Sheet (SDS) available on request.

Packaging and storage

Packaging:	1 kg, 5 kg, 10 kg
Shelf life:	Minimum 12 months in unopened packaging
Storage:	Store dry and cool
ADR class:	3
UN number:	1993

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

2841 ML Moordrecht

Nederland

tel: +31 (0)85-0220090

info@polyestershoppen.com