

Polyurethanharze

Grundierungs- und Versiegelungsharze



Grundierungs- und Versiegelungsharze

► Polyurethanharze

Aus dem weiten Bereich der Polyurethanharze (PUR-Harze) führen wir lufttrocknende Ein-Komponenten-Produkte zur Grundierung und Versiegelung, sowie expandierende 2-K-Systeme für die Hohlraumverschäumung. Die Produkte sind vielseitig anwendbar.

► Grundierungs- und Versiegelungsharz G4


G4 ist ein Ein-Komponenten-Polyurethanharz, das nach dem Verdunsten des Lösemittels durch Luftfeuchtigkeit chemisch vernetzt. Das Produkt besitzt eine gute Abriebfestigkeit.

G4 wird als Versiegelung für Holz, Beton, Zement, Putz, Ton sowie als feuchte Isolierung nasser Wände eingesetzt. In Abmischung mit Quarzsand oder Holzmehl findet es auch als zähe Mörtel- oder Reparaturmasse Verwendung (nur in Schichten unter 1 cm Dicke). Vielfach wird G4 auch als Haftgrundierung für Polyesterharz auf Holz, Beton, Stein und Stahl aufgebracht und ermöglicht so eine gute Verbindung zwischen diesen Stoffen und einer nachfolgenden Beschichtung (etwa im Schwimmbecken-, Teich- und Behälterbau). Die Auftragsstärke von G4 soll 250 µm nicht überschreiten, da sonst das Harz nicht durchhärten kann. Bei wenig porösen Untergründen empfiehlt sich, als Grundsicht zunächst ein mit ca. 50 Prozent G4-Verdünner vermisches G4 einzusetzen. Ein G4-

Auftrag kann auch mehrfach übereinander erfolgen. Dann muss aber jeweils eine Trocknungszeit von etwa 2–4 Stunden abgewartet werden. Eine nachfolgende Polyesterharz-Schicht sollte innerhalb von 0,5–4 Stunden aufgebracht werden, damit ein Verbund gewährleistet ist.

Lagerung:

Kühl und trocken in gut verschlossenen Gefäßen, da G4 mit Luftfeuchtigkeit reagiert und zur Hautbildung neigt.

Polyurethanharze zum Grundieren				Branchen 
Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Vernetzungsart	Bevorzugte Anwendung	Packungsgrößen I
08.02	G4	lufttrocknend	Versiegelung von Beton, Holz, Haftgrundierung für GFK-Beschichtungen	30; 5; 1
08.05	Verdünner	–	–	5; 1