

Technisches Merkblatt G4-Grundierung

Allgemeines

G 4 ist ein lösungsmittelhaltiges Einkomponenten-Polyurethanharz.

Das Harz härtet durch Einwirkung von Luftfeuchtigkeit aus und wird in dünnen Schichten aufgetragen.

Ausgezeichnete Haftung auf Beton, Stein und Holz.

G 4 besitzt nach dem Aushärten gute mechanische Eigenschaften, u.a. Verschleißfestigkeit und Zähnhärte.

G 4 besitzt eine hohe Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien, u.a. Säuren, Laugen und diverse Lösungsmittel.

Anwendung

- Haftgrundierung für GFK-Verkleidungen auf Holz.
- Haftschrift für PU-Deckschichten auf Betonböden.
- Versiegelung für staubende Betonböden.
- Bindemittel für Quarzsand.
- PU-Lack für Papier, Textilien usw.

Eigenschaften/technische Angaben

- Flüssig
- Farbton braun transparent
- Viskosität bei 20 °C ca. 100 mPa.s
- Feststoffgehalt 50 %
- Dichte 0,98 g/cm³
- NCO-Gehalt ca. 6 %

Verarbeitung

Haftgrundierung auf Holz

- Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein.
- Anwendung mit einem Flachpinsel in einer Schichtdicke von ca. 100 bis 200 g/m².
- Nach einer Trockenzeit von 0,5 bis 1 Stunde kann die Verkleidung mit Polyester/Glasfaser angebracht werden (max. Wartezeit 24 Stunden).

Haftschrift für Deckschichten aus Zweikomponenten-PU

- Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein und darf keine Zementhaut aufweisen. Ein neuer Betonboden muss mindestens 30 Tage alt sein. Eventuellen Zementschlamm durch Schleifen oder staubfreies Strahlen entfernen.
- G4 wird mit einem Pinsel oder Roller aufgetragen.

G4-Grundierung

Der Standardverbrauch pro Schicht beträgt ca. 200 g/m².

G 4 härtet gut durch. Die Aushärtung hängt von der Verarbeitungstemperatur und der Luftfeuchte ab.

G 4 ist nach 2 bis 4 Stunden klebefrei.

Bei Verwendung als Haftschrift sind folgende Zwischenzeiten zum Durchhärten zu beachten:

PurFlow-Typen nach 6 bis 24 Stunden

TerraColour nach 6 bis 24 Stunden

Die maximale chemische Beständigkeit ist nach 7 Tagen Aushärten bei 20 °C erreicht.

Sicherheitshinweise

G 4 ist gesundheitsschädlich. Hautkontakt vermeiden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Flammpunkt 25 °C.

Lagerung und Transport

Haltbarkeit in geschlossener Verpackung (trocken und kühl lagern) mindestens 12 Monate.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.
