

Datenblatt

Produktspezifikation

Produkt: Gelcoat (spritz- und streichfähig)
Basis: Isophtal-Säure

1. Allgemeine Eigenschaften

Dieser streichfähige Gelcoat basiert auf einem isphthalsäurehaltigen, ungesättigten Polyesterharz, ist thixotropiert, kobaltbeschleunigt sowie UV-beständig. Im ausgehärteten Zustand verfügt das Produkt über gute mechanische Eigenschaften sowie über eine hervorragende Wasserbeständigkeit.

2. Anwendungsbereiche

Die Gelcoat kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden: Fahrzeug-, Boots- und Bassinbau, Sanitärprodukte, (Garten-)möbelherstellung usw.

3. Verarbeitungs- und Lagerungshinweise

Härter (2-3 %)

Um eine einwandfreie Oberfläche zu erreichen, muss der Härter komplett mit dem Gelcoat vermischt werden. Nach einer ersten Agitation wird empfohlen, alles in einen anderen Behälter umzufüllen und den Rührvorgang erneut zu wiederholen.

Dicke

0,3 – 0,5 mm (400-600 g/m²)

Lagerung

Die Lagerfähigkeit liegt bei ca. 5 Monate. Die Gebinde müssen dicht verschlossen bei 15-20° C gelagert werden. (Vor Gebrauch immer gut verrühren.)

Farben

Der Gelcoat kann auf Anfrage auch in anderen Farben geliefert werden.

4. Eigenschaften im Anlieferungszustand

Viskosität nach Brookfield bei 25 °C (Spindel Nr. 4) 4 U/min.

- Spritzverfahren 11.000-15.000 mpa/s
- Streichverfahren 15.000-20.000 mpa/s

Dichte

1,20-1,30 g/cm³

Gelzeit

im 100 g Block bei 20°C (bei 2 % Härter) 18-25 min.

5. Eigenschaften im gehärteten Zustand

Wärmebeständigkeit 75-80° C
Barcolhärte 38-43
Bruchdehnung 4-4,5 %