



Technisches Merkblatt

Abdichtung PRIMECOAT® 621

PRIMECOAT® 621 ist eine lösemittelfreie, witterungsbeständige, leicht thixotropierte 2-Komponenten Flüssigkunststoff-Abdichtung. Das Produkt zeichnet sich durch eine extrem hohe Rissüberbrückung verbunden mit hohen Festigkeitswerten aus.

Hochelastische Polyurethan-Flüssigkunststoff-Abdichtung

- lösemittelfrei
- handverarbeitbar
- hoch rissüberbrückend
- tieftemperaturflexibel
- witterungsbeständig
- hervorragende Verlaufeigenschaften
- Bruchdehnung > 400 %
- hohe Zugfestigkeit
- leicht thixotropiert

Anwendungsbereiche

Als Abdichtung von Flachdächern (Umkehrdach), Parkflächen, Brücken unter Gussasphalt, Eisenbahnbrücken, Unterterrainbauten, Gebäudeteile im Grundwasser, Betonbauteile, Balkone und Terrassen, unter Fliesen und Duschaufbauten.

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Polyurethan
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	100 : 120
Viskosität bei 23°C	:	Mischung ca. 6'000 mPas ±1000
Spezifisches Gewicht	:	Mischung: < 1.30 g/cm ³
Farbe	:	Grau
Shore-Härte A	:	ca. 70
Verbrauch	:	ca. 2.6 kg für 2 mm Stärke
Verarbeitungszeit	:	ca. 30 Min. bei 20° C bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Topfzeit
Zugfestigkeit (23°C nach 7 d)	:	ca. 6 N/mm ²
Bruchdehnung (23°C nach 7 d)	:	> 400 %
Überarbeitbar bei 23° C	:	nach ca. 8 Stunden
bei 15° C	:	nach ca. 16 Stunden
Mechanisch belastbar bei 20° C	:	nach 48 Stunden
Chemisch belastbar bei 20° C	:	nach 2 Tagen

Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min: 10° C, max.: 30° C
Relative Luftfeuchte	:	bei 10° C max.: 75%, bei >22° C max.: 85%
Taupunkt	:	TP ist zu beachten (Untergrundtemperatur +3° C über TP)
Härte	:	nach 7 Tagen ca. Shore A= 70
Lagerung	:	unter normalen Bedingungen, nicht wärmer als 25° C bzw. nicht kälter als 15° C, Komp. A und Komp. B: 6 Monate
Reinigung der Geräte	:	mit Aceton oder Reiniger PRIMECOAT®Verdünner

Applikation

Beide Komponenten auf mind. 15 °C temperieren und gründlich miteinander mit einem Rührwerk (ca. 300 U/Min) 3 Minute mischen (hierbei ist das Einrühren von Luft zu vermeiden). Danach in einen sauberen Behälter **umtopfen** und nochmals 1 Minute durchrühren.

Wichtig: Aufgemischtes Material sofort ausgiessen und mit Zahnpachtel, Glättekelle oder Roller gleichmässig verteilen. Mit Stachelwalze gut entlüften. Für Aufbordungen kann die Thixotropie mit ca. 2 % Stellmittel erhöht werden. Je nach Objekt wird auch 2-schichtig gearbeitet.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Bei erdberührten Konstruktionen oder bei Gefahr rückseitiger Durchfeuchtung muss eine Dampfsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit **PRIMECOAT® 100** oder **PRIMECOAT® 105** verlegt werden.

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Verarbeitungshinweise und die entsprechenden Hinweise in unseren technischen Merkblättern. Unser Technischer Dienst erarbeitet und bestätigt Ihnen objektbezogene Systemaufbauten.

Vorsichts- und Schutzmassnahmen

- Produkte nicht Gefrierkonditionen aussetzen.
- Die EU Sicherheitsrichtlinien im Umgang mit Kunstharzen sind zu beachten.
- Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Während der Verarbeitung nicht mit offener Flamme hantieren, nicht rauchen oder essen.
- Bei der Verwendung von Zweikomponenten-Kunstharzen gelten die Richtlinien der SUVA 1854d.
- Hinweise auf Gefahren und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Aussagen sind nach besten Kenntnissen wahrheitsgetreu, gewissenhaft und zuverlässig nach dem heutigen Stand der Prüftechnik zusammengestellt worden, sind als Richtlinien gedacht und bleiben unverbindlich. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Die gemachten Angaben beziehen sich auf normale und übliche Verhältnisse. Ob sie im Einzelfall angemessen sind, kann nur durch eingehende Prüfungen festgestellt werden. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen ausserhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschliesslich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Schutzrechte Dritter und behördliche Vorschriften sind zu beachten. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Massgabe unserer aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungsbedingungen- und Zahlungsbedingungen (AGB).

PRIMECOAT 621 02/2018 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit