

TECHNISCHES DATENBLATT

DEMCO PUR 450 UVM/W

WASSERBASIERTER TRANSPARENTER POLYURETHAN-DECKLACK

BESCHREIBUNG

DEMCO® PUR 450 UVM/W ist ein zweikomponentiger, wasserbasierter, transparenter, aliphatischer Polyurethan-Decklack auf PUD-Basis. Er wird auf Epoxid- und Polyurethan-Bodensystemen sowie auf Terrazzo, Mikrozement und ähnlichen Oberflächen eingesetzt, um eine matte oder glänzende dekorative Deckschicht zu bilden und die Oberfläche zu schützen. Er bietet hohe UV-, Abrieb- und Kratzbeständigkeit.

VORTEILE

- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Oberflächenhaftung
- Schnelle Trocknung
- Niedriger VOC-Gehalt und geringer Geruch
- Transparentes Erscheinungsbild, matt und glänzend erhältlich
- Mit Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzgerät applizierbar.

PRODUKTINFORMATIONEN

Gebinde	Erhältlich in 10-kg- und 20-kg-Sets. 20-kg-Set: A = 16 kg / B = 4 kg.
Lagerung und Haltbarkeit	Bei 15–25°C in trockenen, geschlossenen Lagerräumen ohne direkte Sonneneinstrahlung in ungeöffneter Originalverpackung lagern; 6 Monate.

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Komponenten	2
Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	A/B (80/20)
Dichte der Mischung (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,29 ± 0,10
Festkörpergehalt (Gewicht)	43
Topfzeit (Std., 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Viskosität der Mischung (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	40–60
Theoretischer Verbrauch	0,100–0,150 kg/m ²
Trockenschichtdicke	≈ 30 µm / Schicht
Berührungstrocken	≈ 45 Minuten
Überarbeitbarkeit (Stunden)	≈ 5 Stunden

Glanz	Matt: 11 / Glänzend: 85 (60°-Glanzmessgerät)																				
Verkehrsfreigabe	12°C: 24 h / 23°C: 18 h / 30°C: 12 h																				
Vollständige Aushärtung (Wochen)	1																				
*Diese Werte können je nach Umgebungsbedingungen (Temperatur und Feuchtigkeit) und dem für die Messungen verwendeten Gerät variieren.																					
Chemikalienbeständigkeit	<p>In Prüfungen in Anlehnung an EN 12720 wurde gegenüber den folgenden Chemikalien auf einer Skala von 0–5 die Bewertung 5 (beste Beständigkeit) erreicht:</p> <table> <tr> <td>Ethanol (48 %) – 1 Stunde</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Ammoniumhydroxid (10 %) – 1 Minute</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Deionisiertes Wasser – 16 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Kaffee (4 %) – 16 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Tee (1 %) – 16 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Rotwein – 5 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Cola – 16 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Natriumcarbonat (10 %)</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>Fettsäure – 1 / 5 / 16 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> <tr> <td>DOT4-Bremsflüssigkeit – 1 / 24 Stunden</td><td>Ergebnis: 5/5</td></tr> </table>	Ethanol (48 %) – 1 Stunde	Ergebnis: 5/5	Ammoniumhydroxid (10 %) – 1 Minute	Ergebnis: 5/5	Deionisiertes Wasser – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5	Kaffee (4 %) – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5	Tee (1 %) – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5	Rotwein – 5 Stunden	Ergebnis: 5/5	Cola – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5	Natriumcarbonat (10 %)	Ergebnis: 5/5	Fettsäure – 1 / 5 / 16 Stunden	Ergebnis: 5/5	DOT4-Bremsflüssigkeit – 1 / 24 Stunden	Ergebnis: 5/5
Ethanol (48 %) – 1 Stunde	Ergebnis: 5/5																				
Ammoniumhydroxid (10 %) – 1 Minute	Ergebnis: 5/5																				
Deionisiertes Wasser – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5																				
Kaffee (4 %) – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5																				
Tee (1 %) – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5																				
Rotwein – 5 Stunden	Ergebnis: 5/5																				
Cola – 16 Stunden	Ergebnis: 5/5																				
Natriumcarbonat (10 %)	Ergebnis: 5/5																				
Fettsäure – 1 / 5 / 16 Stunden	Ergebnis: 5/5																				
DOT4-Bremsflüssigkeit – 1 / 24 Stunden	Ergebnis: 5/5																				

RECHTLICHE HINWEISE

Die obigen Angaben wurden für professionelle Anwender auf Grundlage von Laboruntersuchungen und Praxisanwendungen erstellt. Für betriebsspezifische Anwendungen und neue Planungen empfehlen wir, unseren technischen Service zu Rate zu ziehen. Für Arbeiten unter ungeeigneten Bedingungen oder außerhalb unseres Einflussbereichs übernimmt unser Unternehmen keine Haftung.

Dieses Datenblatt ist eine Übersetzung des Original-Datenblatts des Produkts (TR). Bei Abweichungen gilt die Originalfassung.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Sırça Cd. No:6/A, Deri Organize Sanayi Bölgesi, 34956 Tuzla / İstanbul, Türkiye
Tel. : +90 (216) 504 64 14

info@demmerg.com | demmerg.com.tr

demmerg.com.tr/de/product/demco-pur-450-uvw-w/