

TECHNISCHE DATASHEET

DEMCO PUR 450 UVM/W

WATERGEDRAGEN TRANSPARANTE POLYURETHAAN-TOPLAAGVERNIS

BESCHRIJVING

DEMCO® PUR 450 UVM/W is een tweecomponenten, watergedragen, transparante, alifatische polyurethaan-toplaagverniss op PUD-basis. Het wordt gebruikt op epoxy- en polyurethaanvloersystemen en op terrazzo, microcement en vergelijkbare ondergronden om een matte of glanzende decoratieve toplaag te vormen en het oppervlak te beschermen. Het biedt een hoge UV-, slijt- en krasbestendigheid.

VOORDELEN

- Hoge UV-bestendigheid
- Hoge slijt- en krasbestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Hoge hechting aan de ondergrond
- Snelle droging
- Laag VOS-gehalte en weinig geur
- Transparant uiterlijk, mat en glanzend verkrijgbaar
- Aan te brengen met roller, kwast of airless spuitapparaat.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verkrijgbaar in sets van 10 kg en 20 kg. Set van 20 kg: A = 16 kg / B = 4 kg.
Opslag en houdbaarheid	Opslaan bij 15–25°C in droge, gesloten ruimtes, buiten direct zonlicht, in de ongeopende originele verpakking; 6 maanden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Aantal componenten	2
Mengverhouding (in gewicht)	A/B (80/20)
Dichtheid mengsel (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,29 ± 0,10
Vastestofgehalte (gewicht)	43
Verwerkingstijd (uur, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Viscositeit van het mengsel (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	40–60
Theoretisch verbruik	0,100–0,150 kg/m ²
Droge laagdikte	≈ 30 µm / laag
Stofdroog	≈ 45 minuten
Overlaagbaar na (uur)	≈ 5 uur

Glans	Mat: 11 / Glanzend: 85 (glansmeter 60°)
Belastbaar voor verkeer	12°C: 24 h / 23°C: 18 h / 30°C: 12 h
Volledige uitharding (weken)	1
	*Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden (temperatuur en luchtvochtigheid) en de gebruikte meetapparatuur.
Chemische bestendigheid	In tests op basis van EN 12720 werd op een schaal van 0-5 de score 5 (beste bestendigheid) behaald tegen de volgende chemicaliën:
	Ethanol (48%) – 1 uur Resultaat: 5/5
	Ammoniumhydroxide (10%) – 1 minuut Resultaat: 5/5
	Gedemineraliseerd water – 16 uur Resultaat: 5/5
	Koffie (4%) – 16 uur Resultaat: 5/5
	Thee (1%) – 16 uur Resultaat: 5/5
	Rode wijn – 5 uur Resultaat: 5/5
	Cola – 16 uur Resultaat: 5/5
	Natriumcarbonaat (10%) Resultaat: 5/5
	Vetzuur – 1 / 5 / 16 uur Resultaat: 5/5
	DOT4-remvloeistof – 1 / 24 uur Resultaat: 5/5

JURIDISCHE OPMERKINGEN

Bovenstaande informatie is opgesteld voor professionele gebruikers op basis van laboratoriumonderzoek en praktijktoepassingen. Voor bedrijfsspecifieke toepassingen en nieuwe ontwerpen raden wij aan onze Technische Dienst te raadplegen. Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor werkzaamheden onder ongeschikte omstandigheden of buiten onze controle.

Deze technische datasheet is een vertaling van de originele datasheet van het product (TR). Bij verschillen is de originele versie bindend.

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/nl/product/demco-pur-450-uvw-w/