FICHA TÉCNICA

DEMCO PUR 450 UVM/W

BARNIZ DE ACABADO DE POLIURETANO TRANSPARENTE DE BASE AGUA

DESCRIPCIÓN

DEMCO® PUR 450 UVM/W es un barniz de acabado de poliuretano alifático, transparente, bicomponente, de base agua y a base de PUD. Se utiliza sobre sistemas de pavimentos de epoxi y poliuretano, así como sobre terrazo, microcemento y superficies similares, para crear un acabado decorativo mate o brillante y proteger la superficie. Ofrece una alta resistencia a los rayos UV, a la abrasión y al rayado.

VENTAJAS

- Alta resistencia a los rayos UV
- Alta resistencia a la abrasión y al rayado
- Buena resistencia química
- Alta adherencia a la superficie
- Secado rápido
- Bajo contenido de COV y bajo olor
- Aspecto transparente, opción mate y brillante
- Se puede aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envase	Disponible en kits de 10 kg y 20 kg. Kit de 20 kg: A = 16 kg / B = 4 kg.
Almacenamiento y vida útil	Almacenar a 15–25°C en almacenes cerrados y secos, protegidos de la luz solar directa, en su envase original sin abrir; 6 meses.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Número de componentes	2
Proporción de mezcla (en peso)	A/B (80/20)
Densidad de la mezcla (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,29 ± 0,10
Contenido de sólidos (en peso)	43
Vida útil de la mezcla (horas, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Mín. 4
Viscosidad de la mezcla (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	40–60
Consumo teórico	0,100–0,150 kg/m²
Espesor de película seca	≈ 30 µm / capa
Seco al tacto	≈ 45 minutos
Intervalo de repintado (horas)	≈ 5 horas
Brillo	Mate: 11 / Brillante: 85 (brillómetro 60°)

Apertura al tránsito	12°C: 24 h / 23°C: 18 h / 30°C: 12 h
Curado completo (semanas)	1
	*Estos valores pueden variar en función de las condiciones ambientales (temperatura y humedad) y del equipo utilizado para realizar las mediciones.

Resistencia química

En ensayos basados en la norma EN 12720 se obtuvo la calificación 5 (mejor resistencia) en una escala de 0 a 5 frente a los siguientes productos químicos:

Etanol (48 %) – 1 hora	Resultado: 5/5
Hidróxido de amonio (10 %) – 1 minuto	Resultado: 5/5
Agua desionizada – 16 horas	Resultado: 5/5
Café (4 %) – 16 horas	Resultado: 5/5
Té (1 %) – 16 horas	Resultado: 5/5
Vino tinto – 5 horas	Resultado: 5/5
Cola – 16 horas	Resultado: 5/5
Carbonato de sodio (10 %)	Resultado: 5/5
Ácido graso – 1 / 5 / 16 horas	Resultado: 5/5
Líquido de frenos DOT4 – 1 / 24 horas	Resultado: 5/5

NOTAS LEGALES

La información anterior ha sido elaborada para usuarios profesionales a partir de ensayos de laboratorio y aplicaciones en obra. Para aplicaciones específicas de cada empresa y nuevos proyectos, recomendamos consultar a nuestro Servicio Técnico. Nuestra empresa no se hace responsable de los trabajos realizados en condiciones inadecuadas o fuera de nuestro control.

Esta ficha técnica es una traducción de la ficha técnica original del producto (TR). En caso de discrepancia, prevalece la versión original.

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/es/product/demco-pur-450-uvm-w/