

Membrana de poliurea de dos componentes, impermeable, elástica y rociada en caliente con excelentes propiedades mecánicas.



ADCOS NV, Ambachtstraat 15, 2390 Malle, Belgium

0749-CPR-BC2-565-2779-0001-001

EN 1504-2

Surface protection product  
Coating

## APLICACIÓN

Protección para hormigón, acero y madera, contra el desgaste, abrasión, corrosión y productos químicos. Membrana impermeabilizante para estructuras de hormigón y cubiertas. Impermeabilización y recubrimiento de superficies tales como:

- Interiores y exteriores de estanques de acero y hormigón.
- Túneles (revestimiento o impermeabilización, método "Cut and Cover" y segmentos de túnel sumergidos).
- Contención primaria y secundaria de fluidos (parapetos).
- Estanques y tanques en general.
- Piscinas en procesos industriales.
- Presas, viaductos y canales de irrigación.
- Pilares y suelos de puentes.
- Impermeabilización de techos de naves industriales.
- Estaciones de metro (techo y piso).
- Sellado de juntas (elementos prefabricados).
- Adhesión de muros, pavimentos y juntas de dilatación.
- Bodegas y túneles de refrigeración.
- Vehículos, cubiertas de barcos, piezas industriales sujetas a desgaste.
- Reparación de hormigón y sustratos en general.
- Superficies sujetas a abrasión ...

## VENTAJAS

- Aplicación fácil y rápida con máquina.
- Alta resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Alta elongación.
- Alta resistencia al choque y al impacto.
- Alta resistencia a la corrosión y al ataque químico.
- Membrana impermeabilizante continua.
- Reactividad ultrarrápida (segundos).
- Excelente adherencia al metal, hormigón y espuma.
- Aplicación tridimensional.
- Sin riesgo para el medio ambiente.
- Libre de COV y solventes.
- Bacteriológicamente estable ...

## CONSUMO

+/- 1,05 kg/mm<sup>2</sup> en función de la porosidad del sustrato.

## EMPAQUETADO

- Juego de 120 kg (60 kg comp. A (amina) + 60 kg comp. B (ISO))
- Juego de 450 kg (225 kg comp. A (amina) + 225 kg comp. B (ISO))

## PRESCRIPCIONES DE APLICACIÓN

- **Preparación**  
La preparación adecuada de la superficie es obligatoria para el éxito. Limpie a fondo la superficie para tener una buena adherencia. Todo el polvo, grasa, pintura y partículas sueltas deben ser eliminado. Aplique UREASPRAY 400 solo sobre superficies secas y limpias.
- **Imprimaciones**  
Para metales: UREAPRIM METAL.  
Para hormigón: UREAPRIM CONCRETE.
- **UREASPRAY 400**  
UREASPRAY 400 se pulveriza en caliente con un reactor de alta presión de 2 componentes (tipo Graco EXP2). Este recubrimiento en aerosol tiene un tiempo de reacción muy corto y se puede aplicar 3 dimensionalmente en capas con un espesor de 1 mm a 5 mm.
- **Capa superior**  
Para la protección contra los rayos UV y la decoloración de la superficie, use UREATOP SW, una capa superior alifática elástica de alta calidad.
- **Accesorios**  
UREA GUNCLEANER.
- **Importante**  
UREASPRAY 400 solo puede ser utilizado por aplicadores profesionales totalmente capacitados.  
Para todas las aplicaciones, consulte nuestra Declaración de Método general o nuestro personal técnico.

## DATOS TÉCNICOS

Relación de mezcla	1:1 (volumen)
Compuestos Orgánicos Volátiles - VOC (g/L)	0
Viscosidad (cps) COMP A / COMP B	800 / 750
Temperatura de servicio (°C)	- 20 a 85
Temperatura Max de utilización - ocasional (°C)	150
Densidad (g/cc)	1,12
Tiempo de gelificación (s)	5
Transitable (min)	5
100% de curado (hr)	24
Tensión (MPa) - (NBN EN 12311-2)	21
Elongación (%) - (NBN EN 12311-2)	345 - 400
Dureza Shore A	92
Dureza Shore D	45
Resistencia a la abrasión mg perdido, Método Taber, (1000g/ 1000 ciclos)	< 26
Adhesión al concreto (seco)	≥ 4,03 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión al concreto (mojado)	≥ 3,06 N/mm <sup>2</sup>
Test 'Pull off'	NBN EN 1542
Crack Bridging (NBN EN 1062-7)	> 9 mm
Absorción capilar (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> )	< 13
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase II (< 2.5 g/día/m <sup>2</sup> )
Resistencia a los UV - 500 hrs (50°C, 50W/m <sup>2</sup> )	Pasa
Humedad ambiental durante la aplicación	15 - 90
Peeling (N/mm)	70
Shear Strength (N/mm)	40

## SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.