

# TOPCOAT-PU 720

## Revestimiento de acabado de poliuretano alifático, elástico

### Descripción

El revestimiento final mono-componente, alifático, elástico TOPCOAT-PU 720 crea una membrana impermeable y resistente a la rodadura en lugares al exterior por su estabilidad a UV, para la protección, especialmente en colores de acabado oscuros, de revestimientos de poliuretano. Ofrece las siguientes ventajas:

- Sencilla aplicación (producto mono-componente).
- Estabilidad de color.
- Acabado brillante y fácilmente limpiable, resistente al tráfico peatonal.
- Resistente a las heladas.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en un amplio rango de temperaturas (-40°C hasta +90°C.)

### Campos de Aplicación

TOP COAT-PU 720 se usa como acabado en la protección de impermeabilizaciones de poliuretano en:

- Estructuras expuestas a rayos UV, especialmente en acabados de colores oscuros.
- Tráfico peatonal y de vehículos ligero (ej. áreas de aparcamiento).

Además puede usarse en la protección general de superficies de metal y hormigón.

### Datos Técnicos

#### Propiedades del producto en estado líquido

Forma:	prepolímero de poliuretano
Colores:	blanco, gris
Densidad:	1,16 kg/l

Viscosidad: 270 mPas ( a 23°C)

#### Propiedades de la membrana endurecida

Elongación hasta rotura: 130% (ASTM D 412)

Resistencia a flexión: 20,5 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 412)

Dureza SHORE D 57

Estanquidad

a p. hidrostática 5 atm (DIN 1048)

Adherencia: >2 N/mm<sup>2</sup> (EN 1542)

Envejecimiento

acelerado: Cumple

(EN 062-11, sin fisuras ni descamación, 2000 horas)

Resistencia

a la temperatura: -40°C hasta +90°C

### Modo de empleo

#### 1. Preparación del soporte

El soporte debe estar seco, limpio y libre de grasa y partículas sueltas. Los revestimientos de base poliuretano y las superficies metálicas no necesitan imprimación. Las superficies de hormigón deben tratarse con la imprimación PRIMER-PU 100 en una capa, de consumo aproximado 200 gr/m<sup>2</sup>.

#### 2. Aplicación

Previo a la aplicación se recomienda agitar TOPCOAT-PU 720 a bajas revoluciones para su homogeneización y evitar burbujas atrapadas en el material.

TOPCOAT-PU 720 se aplica a brocha, rodillo o spray en 1 ò 2 capas, 2-3 horas después de su imprimación con PRIMER-PU 100 cuando aún está fresca. La segunda capa debe aplicarse cruzada después de 4-24 horas dependiendo de las condiciones ambientales.

# TOPCOAT-PU 720

Consumo: aprox. 0,12-0,25 kg/m<sup>2</sup>  
dependiendo del soporte.

Las herramientas se limpian con disolvente SM-16 con el producto fresco.

## Presentación

TOPCOAT-PU 720 se suministra en cubos de 1 kg, 5 kg y 20 kg.

## Almacenaje

12 meses desde la fecha de fabricación en envase original sin abrir, en lugar seco y libre de heladas.

## Observaciones

- TOPCOAT-PU 720 no es adecuado para contacto con el agua químicamente tratada para piscinas.
- La temperatura durante la aplicación y endurecimiento del producto debe estar entre 5 y 35°C.
- Los envases abiertos deben emplearse en una sola vez ya que no se permite su devolución.

## Los compuestos orgánicos volátiles (VOCs)

De acuerdo con la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, cuadro A), el contenido máximo permitido de VOC para el producto subcategoría I, tipo BD es 500 g/l (2010) para el producto listo para usar.

El producto listo para usar TOPCOAT-PU 720 contiene máx.<500 g/l de VOC.

**ISOMAT S.A.**  
PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN  
Y MORTEROS  
**OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:**  
17o km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
[www.isomat.com.es](http://www.isomat.com.es) e-mail: [info@isomat.com.es](mailto:info@isomat.com.es)