

### DANOCOAT 250

Membrana de poliurea pura continua y sin solapes de alta resistencia mecánica, química y elevada elasticidad.



ETE 17/ 0401

- DANOCOAT® 250 es una membrana aromática, de poliurea 100% pura, de dos componentes, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, que cura en pocos segundos; para una impermeabilización con elevada elasticidad, capacidad de puenteo de fisuras, excelente resistencia química y a la abrasión. Es una membrana versátil, apta para la impermeabilización, el revestimiento y protección de diversos tipos de soporte contra impactos, desgaste o abrasión. DANOCOAT® 250 se aplica mediante un equipo de proyección a alta presión y alta temperatura.
- Dispone de Evaluación Técnica Europea (E.T.E., antiguo DITE) Nº 17/0401 llevada a cabo en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja conforme a la guía de la ETAG 005, partes 1 y 6, para Vida útil W3 (25 años), con carga de uso P4, zona climática S y pendiente de cubierta S1-S4.
- Posee unas excelentes características según los ensayos realizados, conforme UNE-EN 1504-2:2005, Características y Requisitos de las prestaciones de los productos y sistemas de protección superficial para el hormigón.

### Presentación

- Peso (kg): 225
- Código de producto: 750753

### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Acabado	Amarillento	-
Adherencia al hormigón (con DANOPRIMER EP) (N/mm <sup>2</sup> )	> 2,0	-
Contenido en sólidos (%)	100	-
Densidad a 23 °C (kg/dm <sup>3</sup> )	1,11±0,02	-

Concepto	Valor	Norma
Elongación a rotura (%)	>400	-
Relación A/B (en peso)	106	-
Relación A/B (Volumen)	100	-
Resistencia a la abrasión ASTM D4060 (H18/1000) (mg)	<125	-
Resistencia a la penetración de raíces	Pasa	-
Resistencia a tracción (N/mm <sup>2</sup> )	>21	ISO 527-3
Resistencia al choque térmico (MPa)	3,6	-
Resistencia al impacto (Nm)	24.5 (Clase III)	UNE-EN ISO 6272-1:2012
Secado al tacto a 70°C (s)	15	-
Shore D A/D 15s	90/43	ISO 868
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Tiempo para tráfico rodado (horas)	24	-
Tiempos de secado. Tiempo para tránsito peatonal ligero (min)	10	-
Viscosidad a 23°C (mPA.s)	750±150	-
Viscosidad mezcla a 23°C (mPA.s.)	750±150	-

## Datos de aplicación

Concepto	Valor
Humedad relativa (%)	<85
Presión de aplicación (bar)	160
Temperatura de componente (°C)	70
Temperatura de manguera (°C)	70
Temperatura de soporte / ambiente (°C)	+5°C / +40°C (3°C por encima del punto de rocío)
Tiempo gelificación a 70°C (s)	5

## Campo de Aplicación

- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de cubiertas.
- Impermeabilización de graderíos y escaleras de acceso.
- Impermeabilización de pasarelas peatonales.
- Pavimentos y cubiertas de aparcamientos.
- Impermeabilización de piscinas, cubetos de retención, tanques y silos.
- Impermeabilización y protección contra la abrasión de las superficies metálicas.
- Protección de hormigón, acero y otros materiales en ambientes químicamente agresivos.

## Ventajas y Beneficios

- Gran resistencia a la penetración de raíces.
- Impermeabilidad excelente y estanqueidad total.
- Membrana continua sin solapes, de excelente adherencia y adaptable a cualquier geometría del soporte.
- Buena resistencia química, especialmente al agua estancada e hidrólisis.
- Excelente resistencia mecánica a la abrasión, tracción y cambios de temperatura (-40°C a +140°C).
- Elevada elasticidad capaz de puentear fisuras incluso a bajas temperaturas
- Curado y secado instantáneo en apenas unos segundos.
- Ejecución de obra muy rápida sin generar molestias.
- Apto para tráfico rodado y peatonal.
- Aplicación de altos espesores con una sola pasada. Acabado estético con múltiples colores y texturas.
- Respetuoso con el medio ambiente: Libre de disolventes y sin plastificantes.

## Soporte

- Hormigón, cerámica, acero, chapa, aluminio, PVC, láminas asfálticas, espuma de poliuretano densidad >50 kg/m<sup>3</sup>, madera, etc.

## Preparación del soporte

- Cualquier revestimiento anterior deberá ser eliminado.
- El soporte deberá ser cohesivo, sin partículas sueltas, con textura superficial regular.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.

## Modo de empleo

- Antes de aplicar del producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle los dos componentes en el envase de plástico hasta lograr una masa uniforme.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm (Malla PX160).
- Use una llana/rodillo para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura Malla PX160

también en los ángulos

- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado)

## Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y no expuestos a temperaturas extremas (almacenar entre 15 °C y 25 °C) durante un período no superior a 12 meses a 20 °C / 50% H.R. Los cuatro últimos dígitos del número de lote indicados en la etiqueta corresponden a la fecha de fabricación del producto (mes/año).

## Limpieza de las herramientas

- Si el producto está fresco: con agua
- Si el producto está seco: acción mecánica, raspado.

## Seguridad e higiene

- Consulte la ficha de seguridad de los dos componentes.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**