

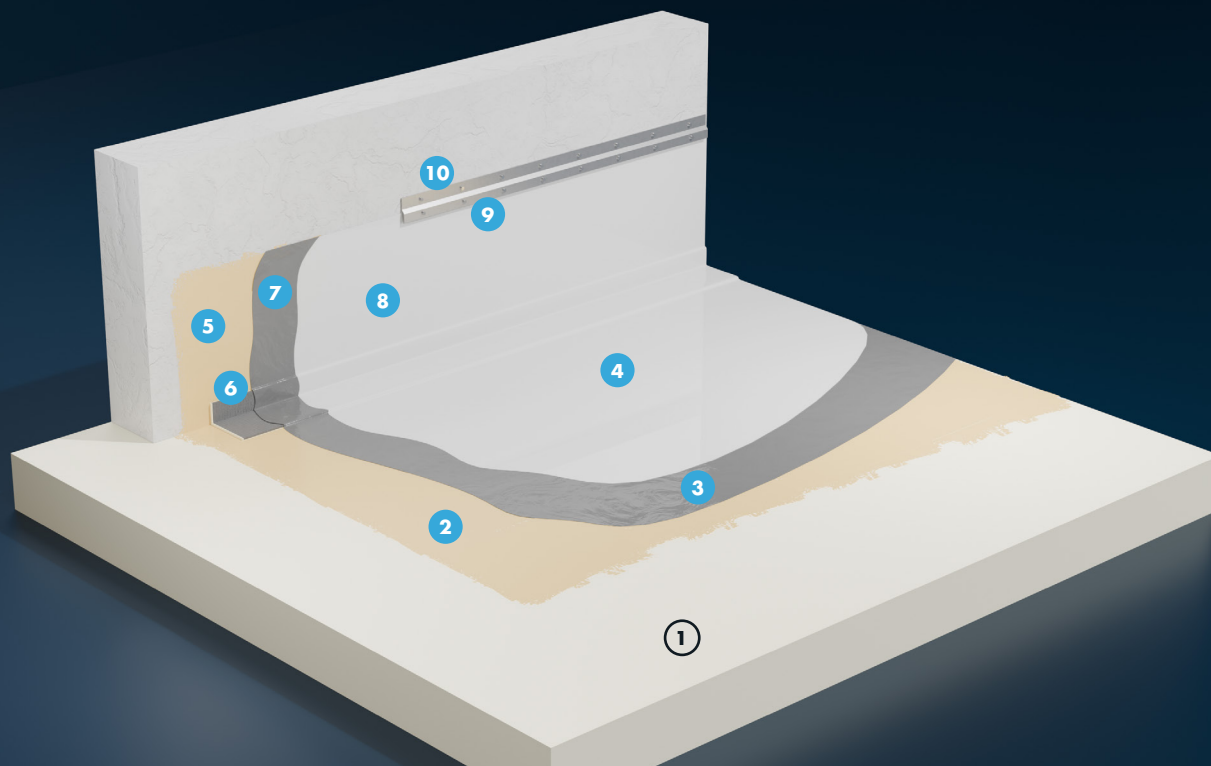
# CUBIERTA PLANA REFLECTANTE CON POLIUREA (INTEMPERIE)



Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada  
Acabado: Membrana termorefectante resistente a intemperie y rayos UV

Certificación:  
ETE N° 17/0401

REF6



## ESTANQUIDAD AL AGUA DANOCOAT® 250

### VENTAJAS

- Sistema de impermeabilización continuo sin solapes, con excelente adherencia y adaptable a geometrías complicadas del soporte.
- Sistema de impermeabilización de excelentes resistencias mecánicas, a la abrasión y cambios de temperatura.
- Acabado reflectante con excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV, que permite diversos acabados estéticos.
- Buena resistencia química.
- Aplicación por proyección en caliente con altos rendimientos. Curado y puesta en servicio rápidos.
- Elevada elasticidad, capaz de puentear fisuras incluso a bajas temperaturas. Elongación  $\pm 400\%$ .
- Impermeabilización resistente a la penetración de raíces.
- Respetuoso con el medioambiente: libre de disolventes, plastificantes y VOC's.

### APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales, hoteles, instalaciones deportivas.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

### LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Acabado DANOCOAT® PUR 2C Cool Roofing

Perimetral:

- ⑤ Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
- ⑥ Banda de refuerzo DANOBAND® BUTYL
- ⑦ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ⑧ Acabado DANOCOAT® PUR 2C Cool Roofing
- ⑨ Perfil metálico DANOSA®
- ⑩ Cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 Gris

# CUBIERTA PLANA REFLECTANTE CON POLIUREA (INTEMPERIE)



Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada  
Acabado: Membrana termorefectante resistente a intemperie y rayos UV

Certificación:  
ETE Nº 17/0401

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	<b>DANOPRIMER® EP</b>	Imprimación epoxi bicomponente	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,8 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>DANOCOAT® 250</b>	Membrana de poliurea pura de alta resistencia mecánica, química y elevada elasticidad.	ETE 17/0401: Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida.	
Acabado y sellado	<b>DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING</b>	Revestimiento de poliuretano bicomponente alifático, con resistencia química, a la intemperie y a los rayos UV.	Resistencia a tracción (ISO 527-3)	>14 N/mm <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana reflectante constituida por:

Soporte de impermeabilización en formación de pendientes, incluso limpieza y preparación previa del soporte empleando medios mecánicos para el lijado o fresado de la superficie, reparación de irregularidades y sellado de fisuras; aplicación de una capa de imprimación DANOPRIMER® EP, de base epoxi bicomponente para mejorar la consolidación, sellado y adherencia del soporte, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,8 MPa según EN 13892-8, exenta de disolventes, y curado rápido a bajas temperaturas, de aplicación manual con rodillo con un rendimiento aproximado de 300 a 500 g/m<sup>2</sup>, dependiendo de la porosidad del soporte; una vez curada la imprimación, aplicación de la membrana de impermeabilización DANOCOAT® 250, a base de poliurea pura bicomponente, totalmente adherida al soporte, y aplicada mediante proyección en caliente con relación de mezcla 1:1 en volumen, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, de curado en 5 segundos, con una resistencia a la tracción > 21 MPa y elongación a rotura > 400% según EN ISO 527-1, adherencia por tracción de 4 MPa según EN 1542, resistencia al impacto sin grietas con altura de caída > 2.500 mm y valor IR de 24,5 Nm según EN ISO 6272-1, con resistencia al desgaste Taber y pérdida de peso de 128 mg según EN 5470-1, con resistencia a choque térmico entre 125 °C y -60 °C según EN 13687-5, con resistencia a la fisuración de clase A5 en método estático, y con puenteo de fisuras > 2.500 µm en método dinámico después de 1.000 ciclos a -10 °C según la EN1062-7, comportamiento a fuego Broof t1 según EN 13501-5+A1 parte 5, con resistencia a fuertes ataques químicos según la Norma EN 13529, donde después de 3 días en contacto con reactivos empleados tales como: gasolina, gasóleo, aceite de motor, ácido acético al 10%, ácido sulfúrico al 20%, hidróxido de sodio al 20%, cloruro de

sodio al 20%, NO se observa ningún cambio en la membrana; con un rendimiento  $\geq 2$  kg/m<sup>2</sup>, un espesor de unos 2 mm; gran rango de temperatura de aplicación de 5 °C a 40 °C; aplicación de capa de protección DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING, poliuretano bicomponente alifátotermo reflectante base disolvente, resistente a la intemperie y estable a los rayos UV. Altas prestaciones de resistencia química y a la abrasión. De aplicación manual en frío, que no amarillea, y recomendado como capa de protección a la intemperie.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta formados por: cordón de sellado a modo de media caña ELASTYDAN® PU 40 GRIS; banda de refuerzo autoadhesiva en peto DANOBAND® BUTYL de 75 mm de ancho; imprimación DANOPRIMER® EP; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de protección DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formados por: cordón de sellado a modo de media caña ELASTYDAN® PU 40 GRIS; banda de refuerzo autoadhesiva DANOBAND® BUTYL de 75 mm de ancho; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario; imprimación DANOPRIMER® EP; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de protección DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING; aplicadas estas tres últimas capas llegando hasta el interior de la cazoleta. Sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) n° 17/0401. Productos provistos de marcado CE europeo. Productos provistos de declaración ambiental de producto:

- Gama DANOCOAT®: n° S-P-03356