



# CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS

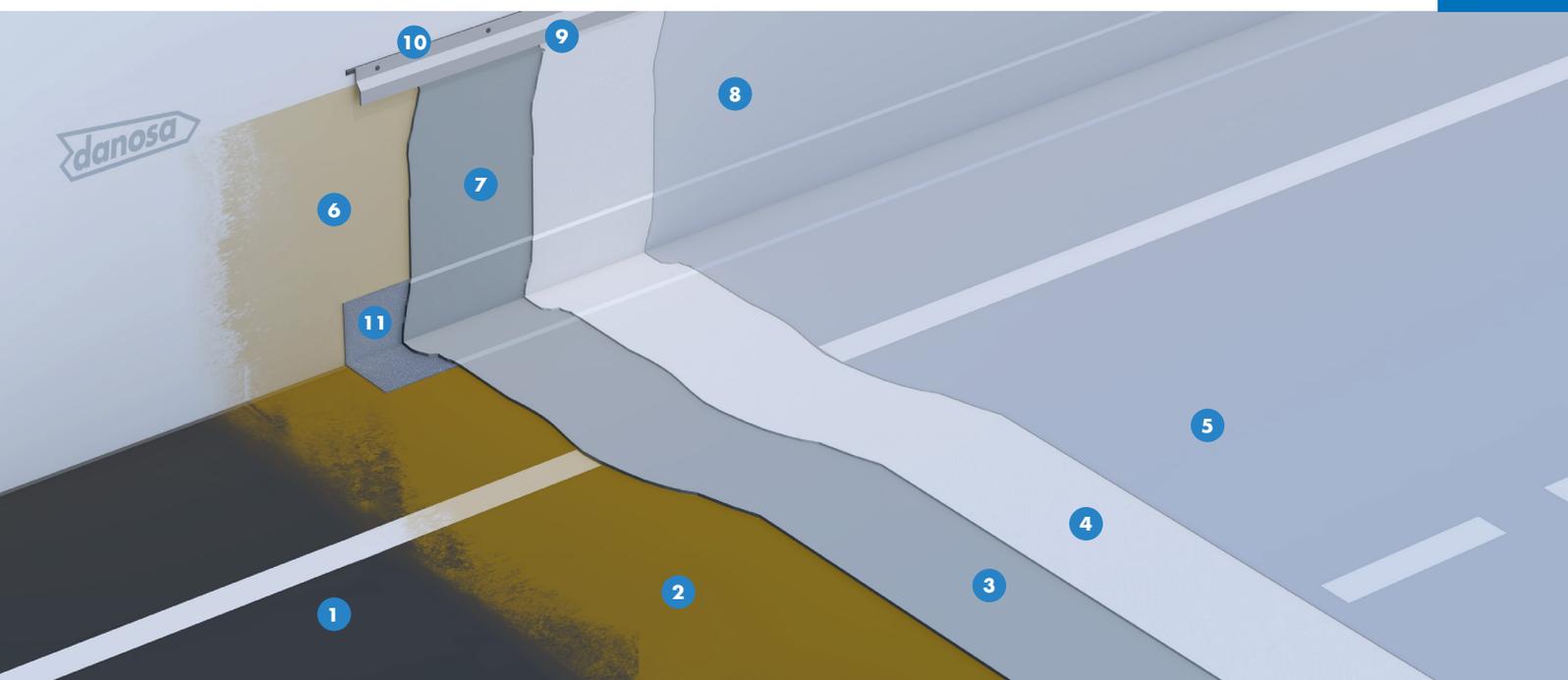
Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Acabado: Membrana intemperie con resina poliasfáltica resistente a rayos UV

Soporte: Aglomerado asfáltico

Certificación:  
ETE N° 17/0401

TVA2



## ESTANQUIDAD AL AGUA DANOCOAT® 250

### VENTAJAS

- Sistema con membrana de impermeabilización y capa de rodadura con máxima capacidad de puentear fisuras estáticas y dinámicas incluso a bajas temperaturas.
- Sistema de impermeabilización continuo sin solapes, con excelente adherencia.
- Sistema de impermeabilización de excelentes resistencias mecánicas, a la abrasión y cambios de temperatura.
- Acabado antideslizante con resistencia a los rayos UV.
- Buena resistencia química a combustibles, líquido de refrigeración, sales de deshielo, aceite de motor y limpiadores alcalinos.
- Aplicación por proyección en caliente con altos rendimientos. Curado y puesta en servicio rápidos.
- Respetuoso con el medioambiente: libre de disolventes, plastificantes y VOC's.
- Impermeabilización especial para tránsito de vehículos.

### APLICACIÓN

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

### LEYENDA

#### Cubierta:

- 1 Soporte de impermeabilización ARGOTEC® Cosmético R2
- 2 Imprimación de poliuretano DANOPRIMER® PU2K
- 3 Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- 4 Capa de protección DANOFLOOR® PU 300
- 5 Acabado DANOCOAT® PAS 700

#### Perimetral:

- 6 Imprimación de poliuretano DANOPRIMER® PU2K
- 7 Banda de refuerzo DANOBAND® BUTYL
- 8 Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- 9 Acabado DANOCOAT® PAS 700
- 10 Perfil metálico DANOSA®
- 11 Cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 Gris

# CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS

Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Acabado: Membrana intemperie con resina poliaspártica resistente a rayos UV

Soporte: Aglomerado asfáltico

Certificación:  
ETE Nº 17/0401

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Soporte	<b>ARGOTEC® Cosmético R2</b>	Mortero de reparación no estructural y protección superficial del hormigón.	Rendimiento	4 kg/m <sup>2</sup>
Imprimación	<b>DANOPRIMER® PU2K</b>	Imprimación de poliuretano bicomponente.	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	2,5 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 basado en poliurea.	
Protección y rodadura	<b>DANOFLOOR® PU 300</b>	Resina bicomponente de poliuretano elástica.	Resistencia al impacto (EN 6272-1)	> 14,7 N/m
	<b>DANOQUARTZ®</b>	Árido de sílice.	Resbaladidad de suelos (EN 12633)	Clase 3
Acabado y sellado	<b>DANOCOAT® PAS 700</b>	Resina poliaspártica de poliurea alifática con contenido en sólidos >95% y resistente a los rayos UV.	Resistencia a la tracción (ISO 527-3)	>16 N/mm <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Cubierta plana transitable constituida por:

Soporte de impermeabilización en formación de pendientes, ARGOTEC® Cosmético R2, incluso limpieza con agua a presión y reparación de irregularidades y sellado de fisuras; tras el secado de la superficie, aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER® PU2K, de base poliuretano bicomponente, elástica, de baja viscosidad, para mejorar la consolidación y adherencia de soportes poco porosos, con una resistencia a la adherencia por tracción de 2,5 MPa según EN 13892-8, aplicada en capa gruesa de forma manual, con curado en unas 24 h y un rendimiento aproximado de 200 a 300 g/m<sup>2</sup>; 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 EN 1062-7, comportamiento a fuego Broof (t,) 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 ≥2,2 kg/m<sup>2</sup>, y un espesor de unos 2 mm; aplicación de capa de protección y rodadura constituida por una resina de poliuretano bicomponente autonivelante

DANOFLOOR® PU 300, libre de disolventes, elástica y resistente al tráfico rodado, de extendido manual mediante rastra de goma o espátulado con llana dentada, con una dotación de 1,2 kg/m<sup>2</sup>, y sobre la capa aún fresca, se espolvoreará árido DANOQUARTZ® de 0,3-0,8 mm hasta saturación (aprox. 4 kg/m<sup>2</sup>); retirar mediante aspirado el árido no adherido y aplicar una capa de sellado final y encapsulado DANOCOAT® PAS 700 a base de resina poliaspártica bicomponente con >95% de contenido en sólidos, para mantener un efecto estético de color durable y resistente a los rayos UV, con un rendimiento aproximado de 500 g/m<sup>2</sup>.

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® PU2K; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de protección y rodadura DANOFLOOR PU 300; árido de sílice DANOQUARTZ; capa de sellado DANOCOAT® PAS 700; 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® PU2K; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de protección y rodadura DANOFLOOR PU 300; árido de sílice DANOQUARTZ; capa de sellado DANOCOAT® PAS 700; aplicadas estas cuatro últimas capas llegando hasta el interior de la cazoleta.

Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2, y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) nº 17/0401.