



REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PÚBLICO

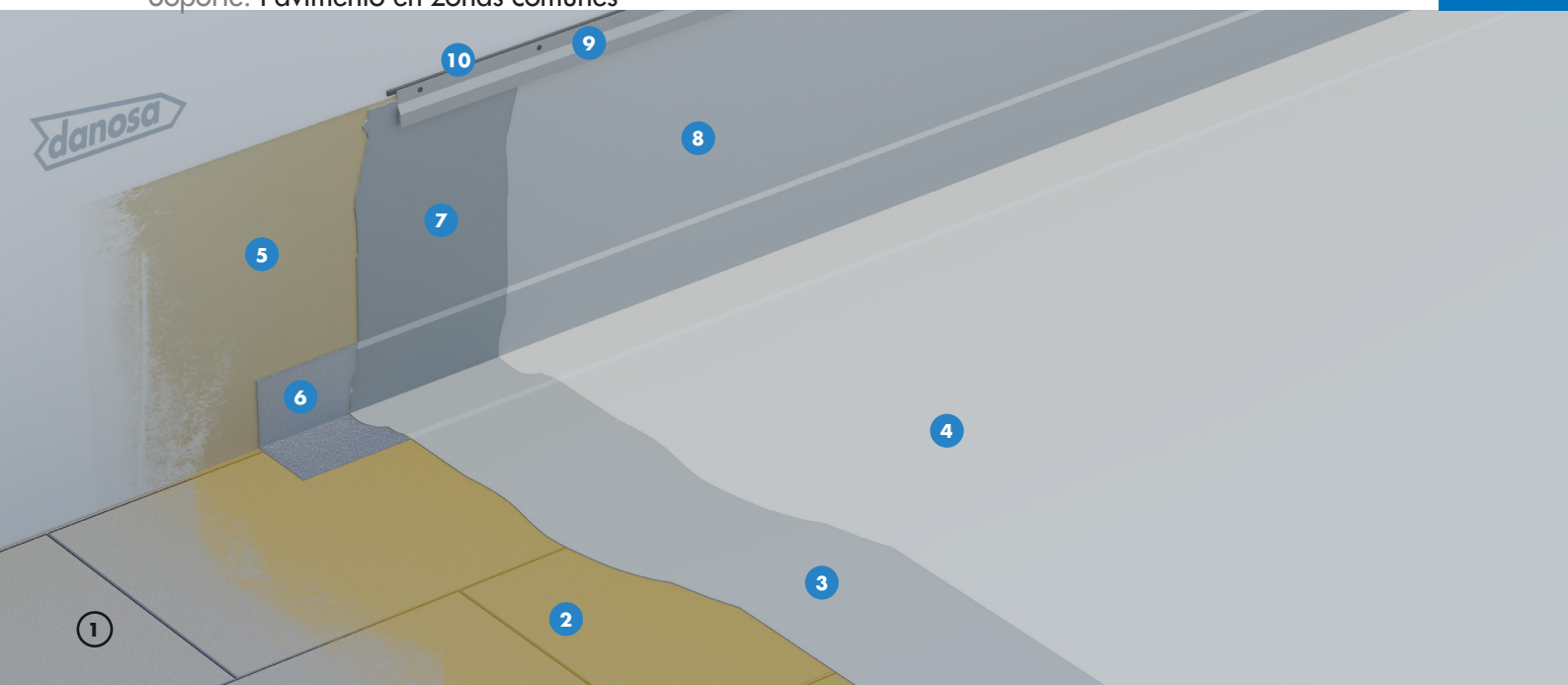
Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Acabado: Membrana intemperie con resina poliaspártica resistente a rayos UV

Soporte: Pavimento en zonas comunes

Certificación:
ETE N° 17/0401

RTPC3



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 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® PAS 700, con resbaladizidad de suelos.

Perimetral:

- ⑤ Imprimación epoxi DANOPRIMER® EP
- ⑥ Banda de refuerzo DANOBAND® BUTYL
- ⑦ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ⑧ Acabado DANOCOAT® PAS 700
- ⑨ Perfil metálico DANOSA®
- ⑩ Cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 Gris

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PÚBLICO

Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Acabado: Membrana intemperie con resina poliaspártica resistente a rayos UV

Soporte: Pavimento en zonas comunes

Certificación:
ETE Nº 17/0401

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	DANOPRIMER® EP	Imprimación epoxi bicomponente	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,8 N/mm ²
Impermeabilización	DANOCOAT® 250	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 alifático con resbaladizidad de suelos	DANOCOAT® PAS 700	Resina poliaspártica de poliurea alifática con contenido en sólidos >95% y resistente a los rayos UV.	Resistencia a tracción (ISO 527-3)	>16 N/mm ²
	DANOCOAT® Non-slip	Copolímero de poliéster	Resbaladizidad de suelos (EN 12633)	Clase 3

UNIDAD DE OBRA

Retirada del rodapié perimetral y mortero de agarre. Saneado de baldosas sueltas o bufadas con recomposición con un mortero ARGOSÉC® M-25 Élite (o equivalente). Incluso parte proporcional de limpieza y preparación del soporte.

Cubierta plana transitable a base de: preparación del soporte empleando medios mecánicos para el lijado o fresado de la superficie, reparación de irregularidades y sellado de fisuras a base de ELASTYDAN® PU 40 GRIS; 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/m², 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 ≥2 kg/m², y un espesor de unos 1,8 mm; aplicación de capa de sellado final 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, y un rendimiento aproximado de 250 g/m². Se adicionará a la capa de sellado entre un 5% y 10% en peso de partículas sintéticas DANOCOAT® NON-SLIP, y hasta un 5% de DILUENTE PAS, para conseguir un mejor extendido, con el fin de obtener una acabado rugoso y antideslizante de Clase 3 según el CTE:SU1, con valor Rd >45 según la Norma EN 12633.

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 sellado DANOCOAT® PAS 700; capa de sellado de partículas sintéticas DANOCOAT® NON-SLIP; 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 sellado DANOCOAT PAS 700; capa de sellado DANOCOAT® NON-SLIP; 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.