

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA INCLINADA NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Aislamiento térmico: Interior

Soporte: Metálico

Acabado: Membrana intemperie con resina poliaspártica resistente a rayos UV



Certificación:
ETE N° 17/0401

RINC5



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. Índice SRI de 106, en color blanco.
- 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.
- Industria: química, petroquímica, alimentaria.

LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Imprimación de poliuretano DANOPRIMER® PU
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Acabado DANOCOAT® PAS 700
- ⑤ Banda de refuerzo DANOBAND® BUTYL

REHABILITACIÓN DE CUBIERTA INCLINADA NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana de base poliurea proyectada

Aislamiento térmico: Interior

Soporte: Metálico

Acabado: Membrana intemperie con resina poliaspártica resistente a rayos UV



Certificación:
ETE N° 17/0401

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	DANOPRIMER® PU	Imprimación de poliuretano monocomponente.	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,9 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 basado en poliurea.	
Acabado y sellado alifático	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

UNIDAD DE OBRA

Limpieza de chapa existente a base de proyección de agua jabonosa con cepillado posterior y aclarado final con agua o bien aplicar sistema de limpieza de chorro de arena. Dejar que seque para posteriormente aplicar el tratamiento de rehabilitación.

Cubierta inclinada no transitable intemperie constituida por: preparación previa del soporte de chapa metálica empleando medios mecánicos, reparación de irregularidades y sellado de fisuras; aplicación de una capa de imprimación DANOPRIMER® PU, 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 EN 1062-7, comportamiento a fuego Brooff(t1) según EN 13501-5+A1 parte 5, con resistencia a

fuerzas 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, con índice SRI de 106 en color blanco, y un rendimiento aproximado de 250 g/m².

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; 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; aplicadas estas tres 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) n° 17/0401.