

# REHABILITACIÓN DE CUBIERTA INCLINADA INTEMPERIE

Impermeabilización: Membrana de base de poliuretano monocomponente de aplicación en frío

Aislamiento térmico: Interior Soporte: Metálico

Acabado: Membra intemperie con poliuretano alifático resistente a rayos UV



## ESTANQUIDAD AL AGUA DANOPUR® HT

### VENTAJAS

- Sistema de impermeabilización continuo sin solapes, con excelente adherencia y adaptable a cualquier geometría del soporte.
- Sistemas de impermeabilización de muy buenas resistencias mecánicas, a la abrasión y cambios de temperatura.
- Acabado con muy buena resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Buena resistencia química a soluciones ácidas y alcalinas al 5%, detergentes y agua marina.
- Aplicación manual en frío, con rodillo o brocha.
- Elevada elasticidad. Elongación 800 %.
- Alto contenido en sólidos >90 %.

### APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales, hoteles.
- 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 Vierteaguas de chapa con goterón
- ③ Banda de refuerzo DANOFLEECE® 50 o DANOMAT® 100
- ④ Imprimación de poliuretano monocomponente DANOPRIMER® PU
- ⑤ Membrana impermeabilizante DANOPUR® HT armado con malla de poliéster DANOFLEECE® 50 o armadura de fibra de vidrio DANOMAT® 100
- ⑥ Acabado DANOPUR® LT GRIS

# REHABILITACIÓN DE CUBIERTA INCLINADA INTEMPERIE



Impermeabilización: Membrana de base de poliuretano monocomponente de aplicación en frío  
 Aislamiento térmico: Interior Soporte: Metálico  
 Acabado: Membrana intemperie con poliuretano alifático resistente a rayos UV

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

| Función            | Producto                | Descripción                                                                                    | Propiedad                                    | Valor                 |
|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Imprimación        | <b>DANOPRIMER® PU</b>   | Imprimación de poliuretano monocomponente.                                                     | Resistencia adherencia (EN 13892-8)          | 3,9 N/mm <sup>2</sup> |
| Impermeabilización | <b>DANOPUR® HT</b>      | Membrana de poliuretano monocomponente de buena resistencia al desgaste y elevada elasticidad. | Elongación en rotura (ASTM D412)             | >800 %                |
| Armadura           | <b>DANOFLEECE® 50</b>   | Armadura de poliéster.                                                                         | Resistencia a tracción                       | 2.5 N/mm <sup>2</sup> |
| Acabado y sellado  | <b>DANOPUR® LT GRIS</b> | Membrana de poliuretano alifático.                                                             | Alta resistencia y protección a los rayos UV |                       |

## UNIDAD DE OBRA

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

Cubierta metálica no transitable intemperie constituida por: aplicación de una capa de imprimación DANOPRIMER® PU, de base poliuretano monocomponente de baja viscosidad para mejorar la consolidación y adherencia de soportes poco porosos, con una resistencia a la adherencia por tracción de 3,9 MPa según EN 13892-8, aplicada en capa fina de forma manual, con curado en unas 24 h y rendimiento aproximado de 50 a 100 g/m<sup>2</sup>; una vez curada la imprimación, aplicación de la membrana de impermeabilización DANOPUR® HT a base de poliuretano monocomponente, de aplicación manual en frío, con alto contenido en sólidos >90 %; totalmente adherido al soporte, con un rendimiento de 1,5 kg/m<sup>2</sup>, con una elongación a rotura según ASTM D412 >800 %, fuerza de

tensión según ASTM D14 >4 N/mm<sup>2</sup>, puenteo de fisuras >2 mm (a -10°C) armado con malla de poliéster DANOFLEECE® 50 o DANOMAT® 100 tratada frente a los álcalis del cemento; aplicación de capa de sellado final DANOPUR® LT GRIS, con elongación a rotura según DIN EN ISO 527 >100 %, fuerza de tensión según DIN EN ISO 527 >5 N/mm<sup>2</sup>; con una dotación de al menos 400 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; imprimación DANOPRIMER® PU banda de refuerzo armadura de poliéster DANOFLEECE® 50 embebida en la membrana DANOPUR® HT en encuentro con peto; membrana de impermeabilización DANOPUR® HT; capa de sellado y acabado DANOPUR® LT GRIS.