



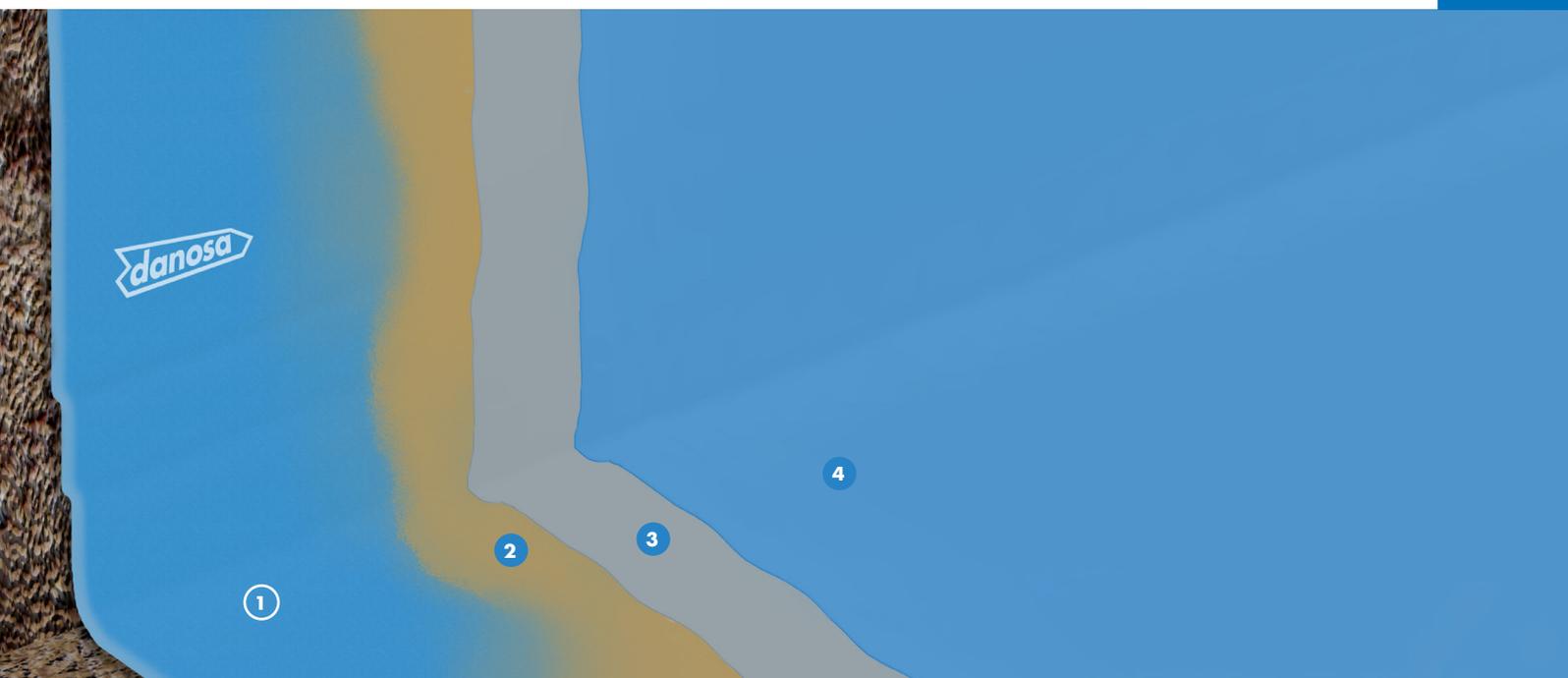
REHABILITACIÓN DE PISCINAS DE POLIÉSTER CON POLIUREA PURA

Impermeabilización: Membrana de poliurea pura de proyección en caliente

Acabado: Resina poliaspártica resistente a los rayos UV

Soporte: Piscina de poliéster

PFE6



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.
- Buena resistencia química a soluciones ácidas y alcalinas al 5 %, detergentes y agua marina.
- 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 ± 400 %.
- Alto contenido en sólidos >90 %.

APLICACIÓN

- Piscinas exteriores.
- Fuentes ornamentales.
- Parques acuáticos: toboganes, vasos de recepción, atracciones acuáticas.
- Parques temáticos: Acuarios, delfinarios.

**Lijado y limpieza del soporte de poliéster, incluso reparación previa en caso de fisuras.*

Es muy importante la comprobación previa del correcto relleno exterior de la piscina.

No se debe aplicar sobre soportes húmedos o sobre soportes sometidos a humedades por presiones indirectas, negativas o hidrostáticas ya que puede impedir la adherencia de la membrana.

LEYENDA

Piscina:

- ① Soporte de impermeabilización: Piscina de poliéster*
- ② Imprimación de epoxi bicomponente DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Capa de protección a los rayos UV DANOCOAT® PAS 600

REHABILITACIÓN DE PISCINAS DE POLIÉSTER CON POLIUREA PURA

Impermeabilización: Membrana de poliurea pura de proyección en caliente

Acabado: Resina poliaspártica resistente a los rayos UV

Soporte: Piscina de poliéster

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Imprimación	DANOPRIMER® EP	Imprimación epoxi bicomponente.	Adherencia al hormigón tras 7 días de curado (a 23 °C, HR 50 %)	> 3,0 N/mm ²
Impermeabilización	DANOCOAT® 250	Membrana de poliurea de alta resistencia mecánica, química y elevada elasticidad.	Resistencia a la tracción (ISO 527-3)	> 21 N/mm ²
Acabado y sellado	DANOCOAT® PAS 600	Resina poliaspártica resistente a los rayos UV.	Resistencia a tracción (ISO 527-3)	36 N/mm ²

UNIDAD DE OBRA

Piscinas, acuarios, fuentes, constituido por:

Incluso limpieza y preparación previa del soporte empleando medios mecánicos para el lijado y fresado de la superficie, reparación de irregularidades y sellado de fisuras con ELASTYDAN® PU 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 EN 1062-7, 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 $\geq 2,2$ kg/m², y un espesor de unos 2,2 mm; capa de acabado y sellado final DANOCOAT® PAS 600 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 alta resistencia química para estar en inmersión permanente, y un rendimiento aproximado de 250 g/m².

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización sobre acabado de suelo y tomas de llenado 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 poliaspártico DANOCOAT® PAS 600. 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 soldada a la banda de refuerzo; imprimación DANOPRIMER® EP; membrana de terminación DANOCOAT® 250; capa de sellado poliaspártico DANOCOAT® PAS 600; aplicadas estas tres últimas capas llegando hasta el interior de la cazoleta.

Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2.