



DANOCOAT® REVESTIMIENTOS DE POLIUREA

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS

ÍNDICE

DANOSA

Quiénes somos pag. 3

DANOCOAT

Revestimientos de Poliurea pag. 4

Ventajas pag. 6

Soluciones para Edificación

Cubiertas No Transitables pag. 8

Cubiertas Transitables pag. 10

Cubiertas Técnicas pag. 12

Soluciones para Obra Civil

Puentes pag. 14

Parking pag. 16

Gradas, Plazas y Zonas Comunes pag. 18

Piscinas, Fuentes de Agua, Lagos Artificiales pag. 20

Aplicaciones Industriales pag. 22





DANOSA

QUIÉNES SOMOS

La sociedad busca cada vez más una mejor calidad de los edificios, lo que incide en su seguridad estructural y protección contra incendios. Sin embargo, existen otros aspectos relacionados al bienestar de los usuarios como la protección contra el ruido, el confort térmico o la accesibilidad para personas de movilidad reducida. En cualquier caso, el proceso de edificación, por su incidencia directa en la configuración de los espacios, implica siempre un compromiso de funcionalidad, armonía y equilibrio con el medio ambiente de evidente relevancia desde el punto de vista del interés general.

DANOSA es un fabricante de una amplia gama de productos orientados a dar respuesta a diferentes requisitos técnicos en la edificación como la estanqueidad al agua, revestimientos, aislamiento térmico y acústico, ahorro de energía y seguridad en caso de incendio. A raíz del párrafo anterior, es de especial importancia subrayar que el desarrollo de nuevos productos y el diseño de nuevos sistemas constructivos tanto para obra nueva como para la rehabilitación, tiene como criterio la evaluación de la utilización sostenible de los recursos y el impacto ambiental de las obras de construcción.

DANOSA propone diferentes sistemas para asegurar la estanqueidad al agua, el aislamiento térmico de las envolventes de los edificios, el aislamiento acústico de los espacios interiores y la correcta iluminación natural y protección contra incendios en caso de necesidad, fruto de la experiencia de más de 50 años en el sector, en 5 continentes, cumpliendo con los parámetros de calidad de la Unión Europea para la tranquilidad y seguridad de todos los agentes de la edificación.

Los productos y sistemas DANOSA están certificados y evaluados técnicamente por diferentes organismos europeos debidamente reconocidos, a través de las Normas Europeas Armonizadas y Evaluaciones de Idoneidad Técnica, cumpliendo con los parámetros de calidad exigidos por toda la Unión Europea, para tranquilidad y seguridad de todos los agentes de la edificación.



DANOCOAT® REVESTIMIENTO DE POLIUREA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

DANOCOAT® es una membrana de impermeabilización de DANOSA de altas prestaciones, especialmente formulada y recomendada para trabajos de impermeabilización, protección y sellado más exigentes, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

La membrana **DANOCOAT®** de base poliurea permite obtener una impermeabilización y protección con alta resistencia mecánica, resistencia a la abrasión y química, así como una elevada elasticidad.

DANOCOAT® es un elastómero que se obtiene a través de la reacción muy rápida de dos componentes líquidos, proyectados en el soporte a impermeabilizar o proteger, a través de de equipos especiales que



SISTEMAS DANOCOAT®

Los sistemas **DANOCOAT®** incluyen la aplicación de una capa de imprimación **DANOPRIMER®**, sobre la cual luego se proyecta la membrana **DANOCOAT®** y posteriormente la capa de sellado y acabado, que completa la solución **DANOSA** para trabajos profesionales como:

Cubiertas planas e inclinadas,
transitables o no transitables

Cubiertas técnicas

Puentes

Parking

Instalaciones deportivas, graderíos
y escaleras de acceso

Piscinas, lagos artificiales y fuentes
ornamentales

Depósitos de agua potable

Aplicaciones industriales,
impermeabilización y protección
de estructuras frente a la agresión
química y mecánica

Protección de estructuras metálicas
a la corrosión y oxidación

funcionan a alta presión y alta temperatura. El resultado es una membrana sólida, de alta elasticidad, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, cura en pocos segundos, continua, sin necesidad de juntas ni solapes, que se adhiere totalmente a una gran variedad de soportes, tanto horizontales como verticales, y que se adapta a diferentes geometrías, por muy complicadas que sean.

VENTAJAS

DANOCOAT®

Impermeable

Producto totalmente estanco.

Buena durabilidad

Vida útil W3 25 años según la Evaluación Técnica Europea N° 17/0401 (E.T.E., antiguo DITE)

Adaptable a diferentes geometrías

Membrana continua sin juntas ni solapes, excelente adherencia al soporte, adaptable a geometrías complicadas.

Buena resistencia química

Resistente a aguas estancadas, resistencia a fuertes ataques químicos, conforme a Norma UNE-EN 13529:2005, tales como gasolina, gasóleo, aceite de motor, ácido sulfúrico al 20%, ácido acético al 10%, cloruro de sodio al 20%.

Curado y secado rápidos

Curado y secado rápidos.

Apto para contacto con agua potable

Conforme a la Norma EN 12873-2:2005, que establece criterios sanitarios de la calidad del agua para el consumo humano.

Apto para contacto con alimentos

De acuerdo con los ensayos para migración global en simuladores de alimentos acuosos por inmersión total, según la Norma EN 1186-3:2002.

Acabado "Cool Roofing"

Acabado Cool Roofing, Índice de Reflexión Solar SRI=106 (Solar Reflectance Index) conforme a la Norma ASTM E1980-11, permitiendo cumplir con los requisitos LEED, para la obtención de Crédito PS 7.2: Efecto Isla de Calor: Tejado, cubierta baja inclinación SRI≥82.

Alta rentabilidad en obra

Alta rentabilidad en obra, se obtiene cualquier espesor en una sola aplicación, con plazos de ejecución muy cortos, no generando "molestias" en obras de rehabilitación.

Elevada elasticidad

>400% y capacidad de puentear fisuras, incluso a bajas temperaturas.

Producto amistoso con el medioambiente

Producto que respeta el medioambiente, libre de disolventes y sin plastificantes, con un 100% en contenido sólido.

Excelente resistencia

Excelente resistencia mecánica, a la abrasión y al impacto. Marcado CE de acuerdo con la Norma EN-1504-2:2005, productos y sistemas para protección y reparación de estructuras de hormigón.

Miembro de



Buen comportamiento frente al fuego

Comportamiento de los materiales de construcción y elementos para la edificación: Clase BROOF (t1), de acuerdo con la norma EN 13501-5: 2007 + A1: 2010, en la sección 5, ensayos de cubiertas expuestas a la acción de fuego exterior, de acuerdo con el método de ensayo definido en la UNE CEN / TS 1187: 2013.

Resistente a los choques térmicos

(125°C -60°C), según la EN 13687-5:2002.

Resistente a la penetración de raíces

Apto para tráfico de vehículos y peatonal

100% sólidos

**5-25seg
secado**

**hasta 600%
elasticidad**

**100%
pura**



SOLUCIONES PARA EDIFICACIÓN

Cubiertas no transitables

- Soporte de LBM
- Soporte Metálico
- Soporte de Fibrocemento
- Soporte de Madera

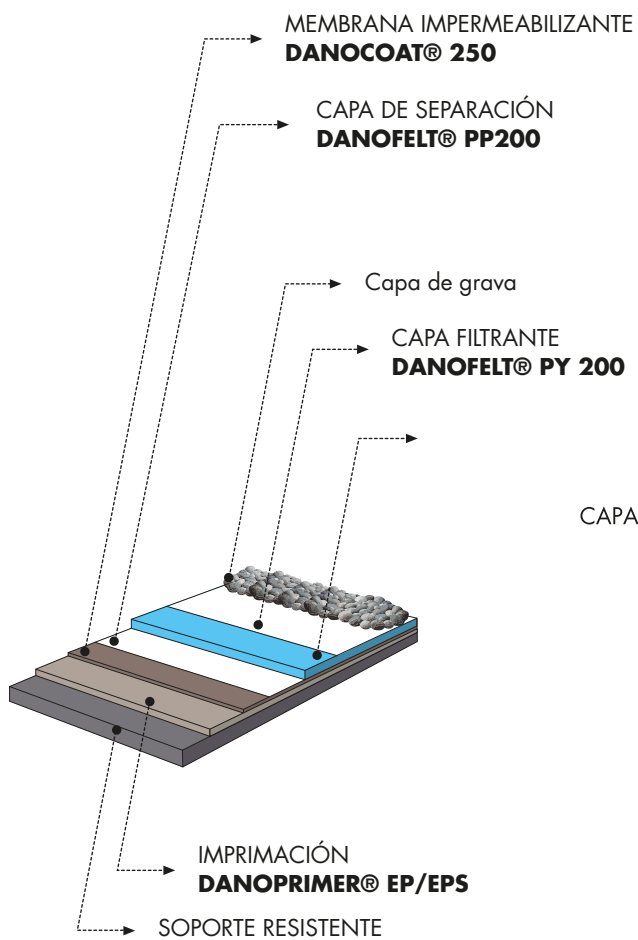
Las soluciones **DANOCOAT®** son sistemas versátiles que pueden utilizarse en diferentes tipos y formas de cubiertas.

Su elevada elasticidad permite puentear fisuras, pudiendo ser utilizadas en construcción nueva o en rehabilitación.

DANOCOAT® forma una membrana continua, sin juntas con excelente adherencia a múltiples soportes, con una elevada resistencia a los rayos UV y la intemperie.

VENTAJAS

- Impermeabilización continua y adaptable a las diferentes geometrías
- Excelente adherencia
- Protección de la exposición al medioambiente y contacto con fibrocemento.
- Protección contra la corrosión y la oxidación de chapas metálicas
- Plazos cortos de ejecución
- Sin necesidad de retirar la impermeabilización anterior no generando períodos de inactividad del espacio interior.
- Acabado final con protección U.V y en diferentes colores.

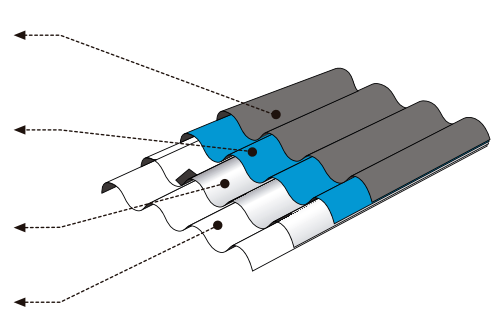


CAPA DE SELLADO Y ACABADO
DANOCOAT® PAS 700

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN
DANOCOAT® 250

IMPRIMACIÓN
DANOPRIMER® PU

SOPORTE RESISTENTE





SOLUCIONES PARA EDIFICACIÓN

Cubiertas transitables

- Soporte de Hormigón
- Soporte de Cerámica

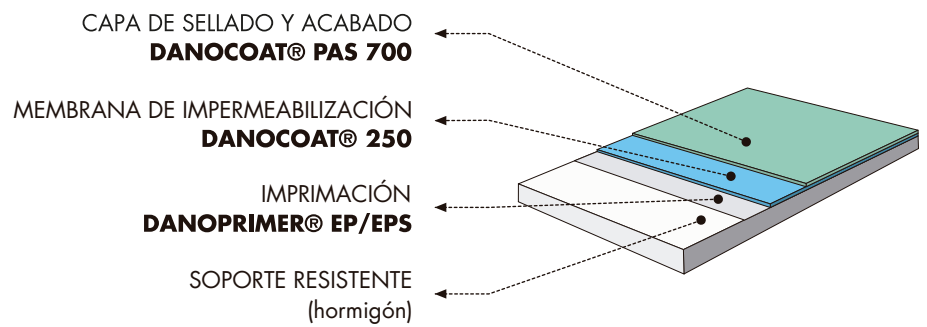
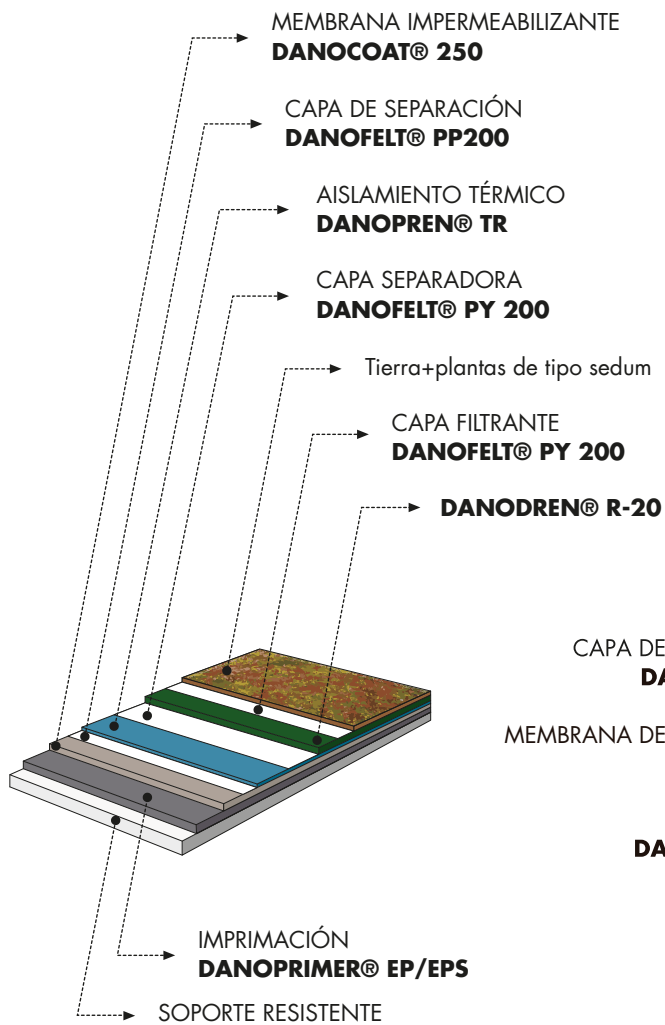
Las soluciones **DANOCOAT®** son sistemas versátiles que pueden utilizarse en diferentes tipos y formas de cubiertas.

Su elevada elasticidad permite puentear fisuras, pudiendo ser utilizadas en la construcción nueva o en la rehabilitación de cubiertas.

DANOCOAT® forma una membrana continua, sin juntas con excelente adherencia a múltiples soportes, con una elevada resistencia a los rayos UV y la intemperie.

VENTAJAS

- Elevada resistencia a la abrasión, pérdida de peso de sólo 128 mg después de 1000 ciclos, según la norma EN 1504-2 el valor requerido es <3000 mg
- Elevada elasticidad, sistema totalmente adherido al soporte con capacidad de puentear fisuras



SOLUCIONES PARA EDIFICACIÓN

Cubiertas técnicas



Las soluciones **DANOCOAT®** son sistemas versátiles que pueden utilizarse en diferentes tipos y formas de cubiertas.

Su elevada elasticidad permite puentear fisuras, pudiendo ser utilizadas en la construcción nueva o en la rehabilitación de cubiertas.

DANOCOAT® forma una membrana continua, sin juntas con excelente adherencia a múltiples soportes, con una elevada resistencia a los rayos UV y la intemperie.

VENTAJAS

- Impermeabilización continua sin juntas ni puntos frágiles, ideal para cubiertas con múltiples instalaciones
- Revestimiento proyectado que se adhiere a diferentes materiales permitiendo una mayor facilidad en tratamiento de puntos singulares
- Adaptable a geometrías complicadas.

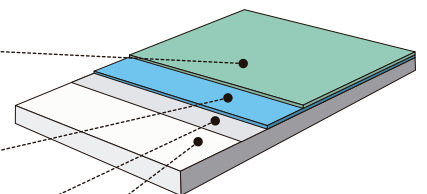


SELLADO Y ACABADO
DANOCOAT® PAS 700

MEMBRANA DE
IMPERMEABILIZACIÓN
DANOCOAT® 250

IMPRIMACIÓN
DANOPRIMER® EP/EP

SOPORTE RESISTENTE
(hormigón)



SOLUCIONES PARA OBRA CIVIL

Puentes

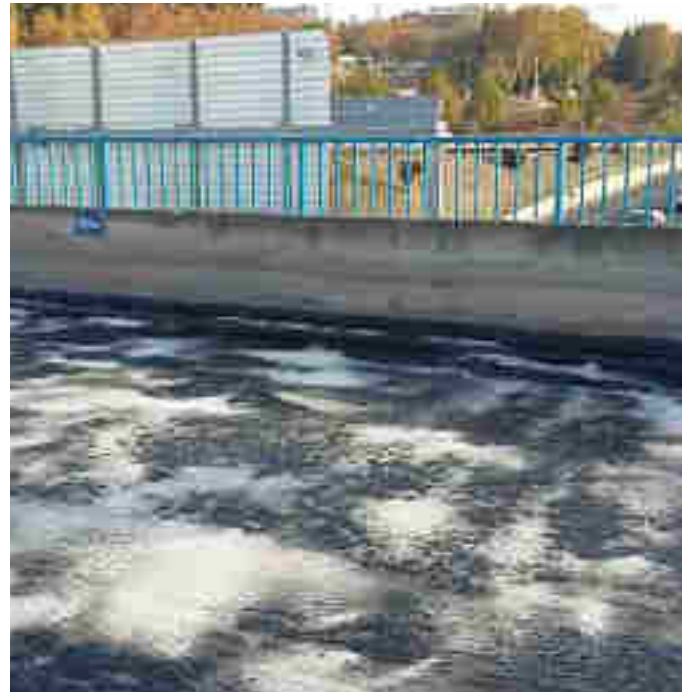


Los sistemas **DANOCOAT®** para impermeabilización y protección de diferentes estructuras en obra civil permite reducir y eliminar el deterioro de los soportes provocados por agresiones físicas y químicas de agentes externos, sean meteorológicos o no, prolongando así la vida útil de las estructuras y facilitando la conservación de las mismas.

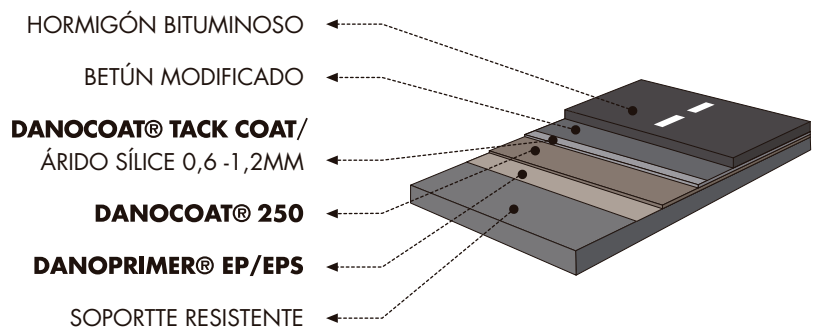
DANOSA dispone de certificación europea para los sistemas **DANOCOAT®** para la protección y la reparación de estructuras de hormigón de acuerdo con la norma EN 1504-2: 2005, y certificación ETE para una vida útil de 25 años.

VENTAJAS

- Amplio rango de temperatura, entre -60°C a 125°C según Norma EN 13687-5: 2002, permitiendo la resistencia a altas y bajas temperaturas y ciclos de hielo-deshielo
- Buena resistencia química tales como la gasolina, los gasóleos y las sales de deshielo utilizados en las carreteras, de acuerdo con la UNE-EN 13529: 2005



- Elevada elasticidad y resistencia al impacto, sin fisurar, con capacidad de puentear fisuras incluso a bajas temperaturas.



SOLUCIONES PARA OBRA CIVIL

Parking



Los sistemas **DANOCOAT**[®] para impermeabilización y protección de diferentes estructuras de edificación permite reducir y eliminar el deterioro de los soportes provocados por agresiones físicas y químicas de agentes externos, sean meteorológicos o no, prolongando así la vida útil de las estructuras y facilitando la conservación de las mismas.

DANOSA dispone de certificación europea para los sistemas **DANOCOAT**[®] para la protección y la reparación de estructuras de hormigón de acuerdo con la norma EN 1504-2: 2005, y certificación ETE para una vida útil de 25 años.

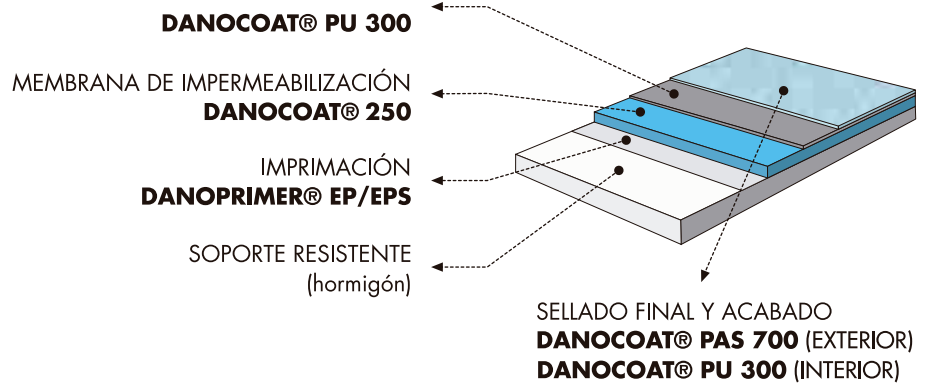
VENTAJAS

- Resistencia a la abrasión para tráfico de vehículos ligeros
- Resistencia química de acuerdo con la UNE-EN 13529: 2005 a gasolina, gasóleo, aceite de motor y las sales de deshielo.
- Alta elasticidad >400% con capacidad de puentear fisuras
- Sistema ligero (6 - 7 kg / m²) y sin necesidad de cargas elevadas



- Tratamiento mecánico de la superficie existente sin necesidad de eliminación de la capa superior del hormigón desgastado, traduciéndose en una mayor rapidez de ejecución y menores costos asociados. Plazo estimado de dos semanas para puesta en marcha y circulación.

- Posibilidad de acabado antideslizante Clase 3 de acuerdo con el CTE DB SUA-1, según el ensayo de deslizamiento de pavimentos, con $R_d > 45$, de acuerdo con la norma ENV 12633.





SOLUCIONES PARA OBRA CIVIL

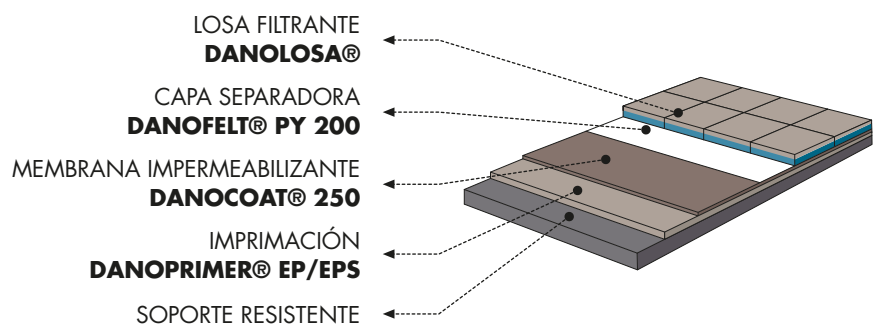
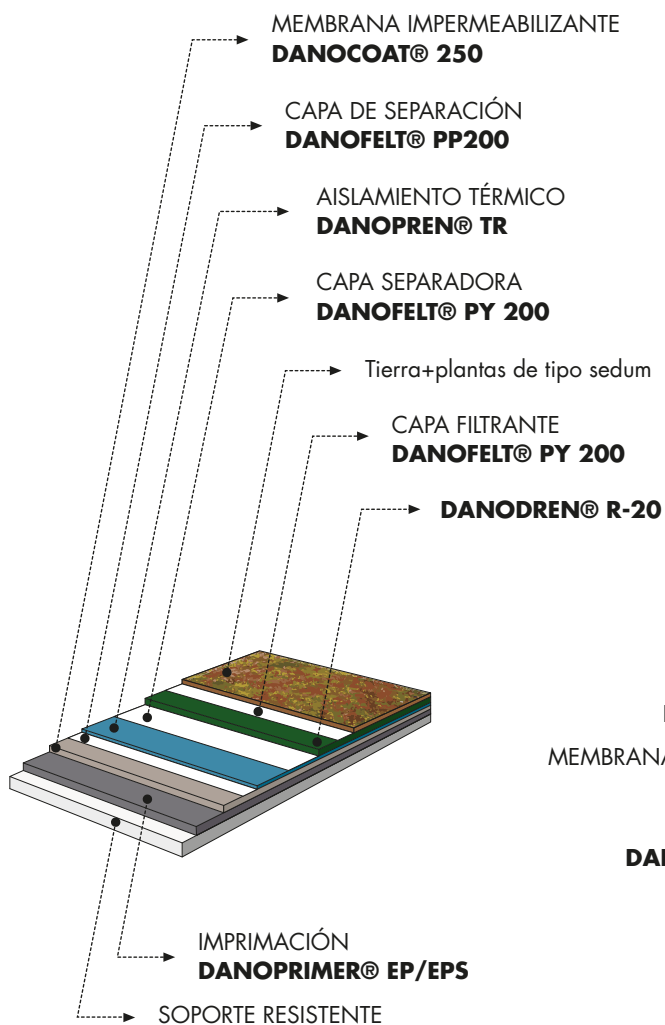
Gradas, Plazas y Zonas Comunes

Los sistemas **DANOCOAT®** para impermeabilización y protección de diferentes estructuras de edificación permite reducir y eliminar el deterioro de los soportes provocados por agresiones físicas y químicas de agentes externos, son meteorológicos o no, prolongando así la vida útil de las estructuras y facilitando la conservación de las mismas.

DANOSA dispone de certificación europea para los sistemas **DANOCOAT®** para la protección y la reparación de estructuras de hormigón de acuerdo con la norma EN 1504-2: 2005, y certificación ETE para una vida útil de 25 años.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión
- Adaptable a diferentes geometrías
- Posibilidad de acabado antideslizante Clase 3 con $R_d > 45$
- Acabado estético, posibilidad de acabado en diferentes colores





SOLUCIONES PARA OBRA CIVIL

Piscinas, Fuentes Ornamentales, Lagos Artificiales

Solución definitiva para impermeabilizar y revestir piscinas, fuentes ornamentales, y distintas estructuras que tengan la necesidad de inmersión permanente en agua.

Los sistemas **DANOCOAT®** se adaptan, a cualquier forma y permite un acabado continuo sin juntas.

La combinación de su elevada resistencia a los productos químicos utilizados para la limpieza y el mantenimiento, así como la resistencia a la exposición solar, permite obtener una solución estética y de alta durabilidad.

VENTAJAS

- Imersão total sem sofrer hidrólise
- Resistência química ao cloro
- Revestimento contínuo de fácil manutenção e adaptável a qualquer forma geométrica
- Estética, possibilidade de acabamento de diferentes cores

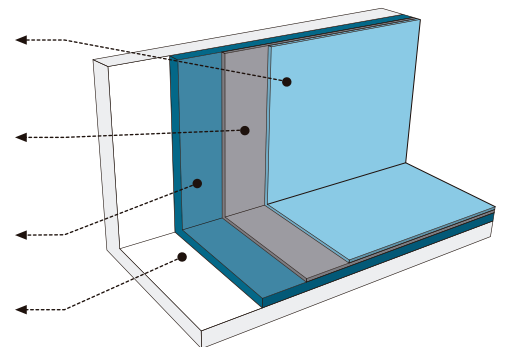


SELLADO Y ACABADO
DANOCOAT® PAS 600

MEMBRANA
DE IMPERMEABILIZACIÓN
DANOCOAT® 250

IMPRIMACIÓN
DANOPRIMER® EP

SOPORTE RESISTENTE





SOLUCIONES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Los sistemas **DANOCOAT®** permiten su aplicación en diferentes tipos de soporte, independientemente de su geometría. Este factor junto a las resistencias mecánicas y químicas que caracterizan los revestimientos **DANOCOAT®**, presentan una clara ventaja en distintas aplicaciones en el ámbito industrial, ofreciendo impermeabilización y protección a partes iguales.

VENTAJAS

- Revestimiento de tanques de retención y contención
- Revestimiento de depósitos de agua potable, apto para contacto de acuerdo con la norma EN 12873-2: 2005, estableciendo criterios sanitarios de la calidad del agua para el consumo humano
- Revestimiento de cámaras de frío, pavimentos y encimeras. Apto para contacto con alimentos de acuerdo con los ensayos para la migración global en simuladores de alimentos acuosos por inmersión total, según EN 1186-3: 2002
- Protección de estructuras de

metálicas contra la corrosión y oxidación, marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-2:2005, productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón

- Protección mecánica de superficies expuestas a la constante agresión física
- Petroquímica, revestimiento de tanques, oleoductos y canalizaciones. Resistencia química a compuestos como gasolina, gasóleo, aceites, ácido acético al 10%, ácido sulfúrico al 20%, cloruro de sodio a 20%
- Resistencia a la abrasión. Revestimiento de pavimentos para la



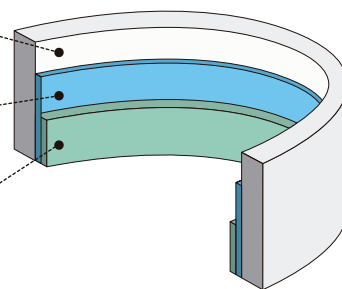
impermeabilización y protección al desgaste e impacto. Pérdida de peso de sólo 128 mg después de 1000 ciclos, según la norma EN 1504-2 el valor requerido es <3000 mg. Apto para el tráfico rodado, con posibilidad de Acabado antideslizante clase 3 de acuerdo con el CTE DB SUA-1, con $R_d > 45$, de acuerdo con la norma EN 12633

- Protección de maquinaria y vehículos industriales.
- Protección de canalizaciones, cintas transportadoras, etc, para el transporte y almacenamiento de materiales que provocan desgaste continuo.

SOPORTE RESISTENTE
(Hormigón/Metal)

IMPRIMACIÓN
DANOPRIMER® EP
DANOPRIMER® PU

MEMBRANA DE
IMPERMEABILIZACIÓN
DANOCOAT® 250





IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

Descubre un mundo de soluciones DANOSA
www.danosa.com

DANOSA ESPAÑA

Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial, Sector 9
19290 Fontanar - Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210
info@danosa.com

DANOSA PORTUGAL

Zona Industrial Da Zicofa, Rua da Sismaria, Lote 12
2415-809 Leiria, Portugal

Tel.: (+351) 244 843 110
portugal@danosa.com

DANOSA MAROC

14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau n° 48.
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153
maroc@danosa.com

DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52
mexico@danosa.com

DANOSA FRANCE

12, Avenue Arago
91420 Morangis, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890
france@danosa.com

DANOSA UK

Independence Unit 3, Stanbridge Road
PO9 2NS Havant, Hampshire, United Kingdom

Tel.: (+44) 8450 740 553
uk@danosa.com

DANOSA ANDINA

Cra. 7 #82-66, Oficina 311
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559
andina@danosa.com

TIKIDAN

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)
400 078, Mumbai, India

Tel.: (+91) 2241 266 666
info@tikidan.in



Descárgate las bibliotecas BIM
de productos y sistemas