



DANOCOAT®

REVESTIMENTOS DE POLIUREIA

IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

ÍNDICE

A DANOSA

Quem somos pag. 3

DANOCOAT

Revestimentos de Poliureia pag. 4

Vantagens pag. 6

Soluções para Construção Civil

Coberturas Não Transitáveis pag. 8

Coberturas Transitáveis pag. 10

Coberturas Técnicas pag. 12

Soluções para Obra Civil

Pontes pag. 14

Parking pag. 16

Bancadas, Praças e Zonas Comuns pag. 18

Piscinas, Espelhos de Água, Lagos Artificiais pag. 20

Aplicações Industriais pag. 22



A DANOSA QUEM SOMOS

A sociedade procura cada vez mais uma maior qualidade dos edifícios, o que incide de forma extrema na sua segurança estrutural e proteção contra incêndios. No entanto, existem outros aspetos ligados ao bem-estar dos utilizadores como a proteção contra o ruído, o conforto térmico ou a acessibilidade para pessoas com mobilidade reduzida. Em qualquer dos casos, o processo de edificação, pela sua incidência direta na configuração dos espaços, implica sempre um compromisso de funcionalidade, harmonia e equilíbrio com o meio ambiente de evidente relevância desde o ponto de vista do interesse geral.

A DANOSA é fabricante de uma ampla gama de produtos orientados a dar resposta a diferentes requisitos técnicos na edificação como a estanquidade à água, revestimentos, isolamento térmico e acústico, a poupança de energia e a segurança em caso de incêndio. Na sequência do parágrafo anterior, é de especial relevância sublinhar que o desenvolvimento de novos produtos e o desenho de novos sistemas construtivos quer para obra nova quer para reabilitação, têm como critério a avaliação da utilização sustentável dos recursos e o impacto ambiental das obras de construção.

A DANOSA propõe diferentes sistemas para assegurar a estanquidade à água, o isolamento térmico das envolventes dos edifícios bem como o isolamento acústico dos espaços interiores e a correta iluminação natural e proteção contra incêndios em caso de necessidade, fruto da experiência de mais de 50 anos no sector, em 5 continentes, cumprindo com os parâmetros de qualidade da União Europeia para serenidade e segurança de todos os agentes da edificação.

Os produtos e sistemas DANOSA estão certificados e avaliados tecnicamente por diferentes organismos europeus devidamente reconhecidos, através das Normas Europeias Harmonizadas e por Avaliações de Idoneidade Técnica, cumprindo com os parâmetros de qualidade exigidos por toda a União Europeia, para serenidade e segurança de todos os agentes da edificação.



DANOCOAT® REVESTIMENTO DE POLIUREIA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES

DANOCOAT® é uma membrana de impermeabilização da DANOSA de elevadas prestações, especialmente formulada e recomendada para trabalhos de impermeabilização, proteção e selagem mais exigentes, tanto em obra nova como em reabilitação.

A membrana **DANOCOAT®** de base Poliureia permite obter uma impermeabilização e proteção com alta resistência mecânica, à abrasão e química, assim como uma elevada elasticidade.

DANOCOAT® é um elastómero que se obtém através da reação muito rápida de dois componentes líquidos, projetados no suporte a impermeabilizar ou proteger, através de equipamentos especiais que



SISTEMAS DANOCOAT®

Os sistemas **DANOCOAT®** incluem a aplicação de uma camada de primário **DANOPRIMER®**, sobre a qual depois é projetada a membrana **DANOCOAT®** e, posteriormente, o acabamento que completa a solução **DANOSA** para trabalhos profissionais como:

- Coberturas planas e inclinadas, transitáveis ou não transitáveis
- Coberturas técnicas
- Pontes
- Parques de estacionamento
- Instalações desportivas, bancadas e escadas de acesso
- Lagos artificiais e espelhos de água
- Depósitos de água potável
- Aplicações industriais, impermeabilização e proteção de estruturas face à agressão química e mecânica
- Proteção de estruturas metálicas face à corrosão e oxidação

funcionam em alta pressão e alta temperatura. O resultado é uma membrana sólida, de alta elasticidade, livre de solventes e plastificantes, com 100% de sólidos, de cura rápida, contínua, sem juntas, que adere totalmente a uma grande variedade de suportes, tanto horizontais como verticais, e que se adapta a diferentes geometrias, por mais complexas que sejam.

VANTAGENS

DANOCOAT®

Impermeável

Produto totalmente estanque.

Boa durabilidade

Vida útil W3 25 anos segundo a Avaliação Técnica Europeia N° 17/0401 (E.T.E., antigo DITE).

Adaptável a diferentes geometrias

Membrana contínua sem juntas, excelente aderência ao suporte a adaptável a diferentes geometrias.

Boa resistência química

Resistente a águas estagnadas e hidrólise, assim como a fortes ataques químicos, conforme a Norma UNE-EN 13529:2005, tais como gasolina, gasóleo, óleo de motor, ácido sulfúrico a 20%, ácido acético a 10%, cloreto de sódio a 20%.

Cura e secagem rápida

Entre 5 a 25 segundos.

Apto para contacto com água potável

Conforme a Norma EN 12873-2:2005, cumprindo os critérios sanitários da qualidade da água para consumo humano.

Apto para contacto com alimentos

De acordo com os ensaios para a migração global em simuladores de alimentos aquosos por imersão total, segundo a EN 1186-3:2002.

Acabamento "Cool Roofing"

Acabamento Cool Roofing, Índice de Reflectância Solar SRI=106 (Solar Reflectance Index) conforme a Norma ASTM E1980-11, permitindo cumprir com os requisitos LEED, para a obtenção de Créditos PS 7.2: Efeito Ilha de Calor: Telhado, cobertura de baixa inclinação com SRI≥82.

Elevada rentabilidade em obra

Elevada rentabilidade em obra, elevadas espessuras numa só passagem com prazos de execução curtos, não gerando "incómodos" em obras de reabilitação.

Elevada elasticidade

>400%, e grande capacidade de pontear fissuras, inclusivamente a baixas temperaturas.

Produto amigo do ambiente

Produto que respeita o meio ambiente, livre de solventes e sem plastificantes.

Excelente resistência

Excelente resistência mecânica, à abrasão, ao impacto. Marcação CE de acordo com a Norma EN 1504-2:2005, produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão.

Membro da



Bom comportamento frente ao fogo

Comportamento dos materiais de construção e elementos para a edificação: Classe BROOF(t1), de acordo com a Norma EN 13501-5:2007+A1:2010, na sua parte 5 de ensaios de coberturas expostas a ação de fogo exterior, de acordo com o método de ensaio definido na UNE CEN / TS 1187: 2013.

Resistente aos choques térmicos

(125°C -60°C), segundo a EN 13687-5:2002.

Resistente à penetração de raízes

Apto para tráfego de veículos e pedonal

100% sólidos

5-25seg secagem

até 600% elasticidade

100% pura





SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Coberturas não transitáveis

- Suporte Membranas Betuminosas
- Suporte Metálico
- Suporte Fibrocimento
- Suporte OSB

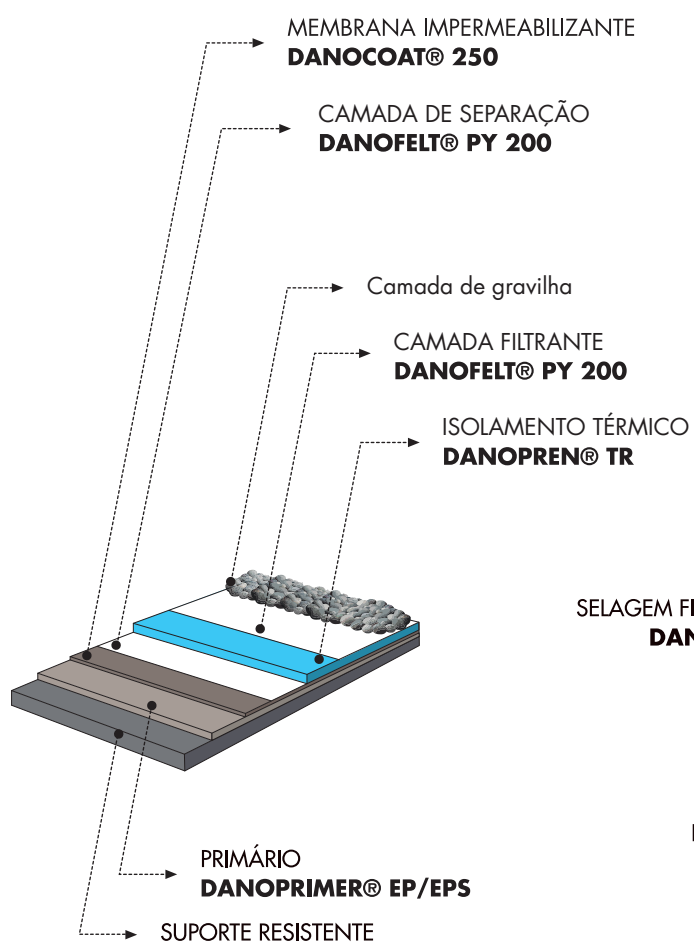
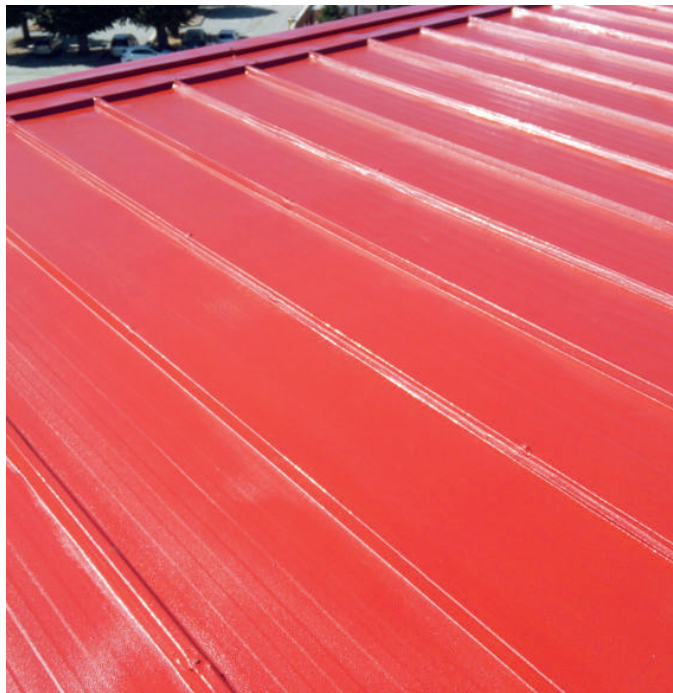
As soluções **DANOCOAT®** coberturas são sistemas versáteis que podem ser utilizados em diferentes tipos e formas de coberturas.

A sua elevada elasticidade permite pontear fissuras, podendo ser utilizadas em construção nova ou na reabilitação de coberturas danificadas.

DANOCOAT® forma uma membrana contínua sem juntas com excelente aderência a múltiplos suportes com elevada resistência aos raios UV e à intempérie.

VANTAGENS

- Impermeabilização contínua e adaptável às diferentes geometrias
- Excelente aderência
- Proteção à exposição ao meio ambiente e contato com o fibrocimento
- Proteção à corrosão e oxidação das chapas metálicas
- Prazos curtos de execução
- Sem necessidade de remoção não gerando períodos de inatividade do espaço interior.
- Acabamento final com proteção U.V. e em diferentes cores.

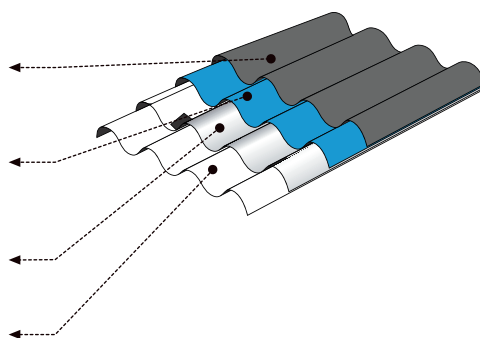


SELAGEM FINAL E ACABAMENTO
DANOCOAT® PAS 700

MEMBRANA
IMPERMEABILIZANTE
DANOCOAT® 250

PRIMÁRIO
DANOPRIMER® PU

SUPOORTE RESISTENTE





SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Coberturas transitáveis

- Suporte Betão/Betonilha
- Suporte Cerâmico

As soluções **DANOCOAT®** coberturas são sistemas versáteis que podem ser utilizados em diferentes tipos e formas de coberturas.

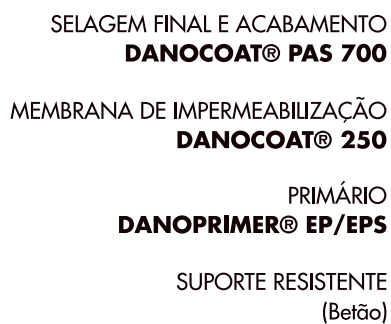
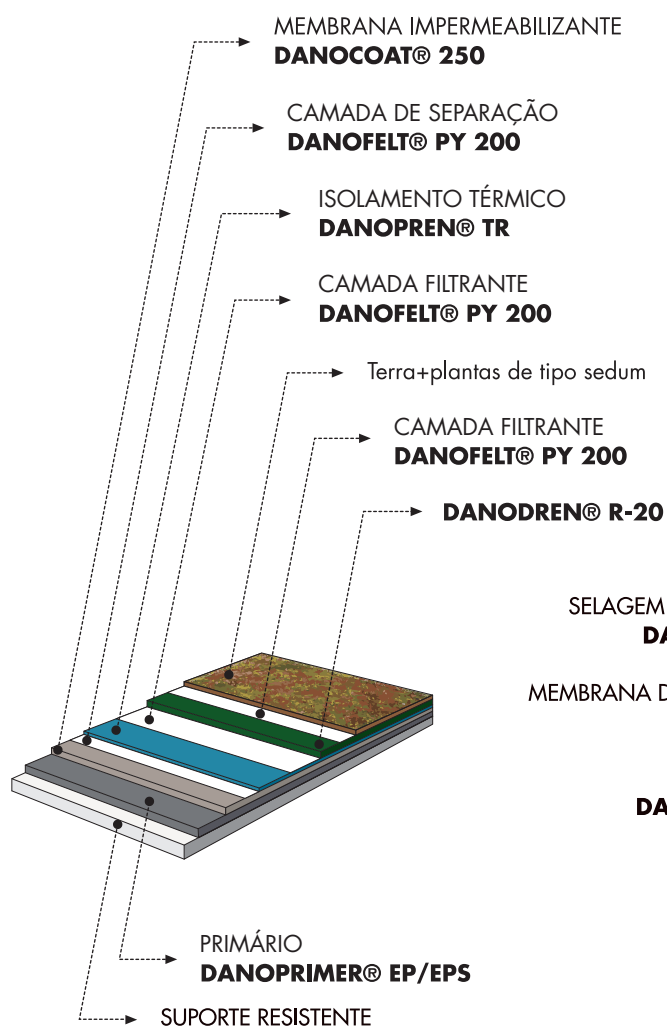
A sua elevada elasticidade permite pontear fissuras, podendo ser utilizadas em construção nova ou na reabilitação de coberturas danificadas.

DANOCOAT® forma uma membrana contínua sem juntas com excelente aderência a múltiplos suportes com elevada resistência aos raios UV e à intempérie.

VANTAGENS

- Elevada resistência à abrasão, perda de peso de apenas 128 mg após 1000 ciclos quando segundo a norma EN 1504-2 o valor requerido é <3000 mg
- Elevada elasticidade, sistema totalmente aderido com capacidade de pontear fissuras
- Reabilitação sobre o revestimento existente, rentabilidade e redução de custos

- Selagem final com possibilidade de optar por diferentes cores e acabamentos de acordo com a funcionalidade do revestimento



SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Coberturas técnicas



ANTES

As soluções **DANOCOAT®** coberturas são sistemas versáteis que podem ser utilizados em diferentes tipos e formas de coberturas.

A sua elevada elasticidade permite pontear fissuras, podendo ser utilizadas em construção nova ou na reabilitação de coberturas danificadas.

DANOCOAT® forma uma membrana contínua sem juntas com excelente aderência a múltiplos suportes com elevada resistência aos raios UV e à intempérie.

VANTAGENS

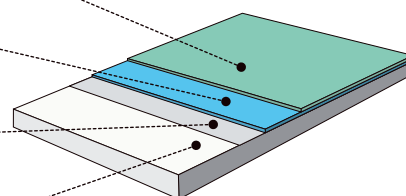
- Impermeabilização contínua sem juntas e sem pontos frágeis, ideal para coberturas de múltiplas instalações
- Revestimento projetado com aderência a diferentes materiais permitindo uma maior facilidade no tratamento de pontos singulares
- Facilidade de revestimento de geometrias complicadas



DEPOIS



- SELAGEM FINAL E ACABAMENTO
DANOCOAT® PAS 700
- MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO
DANOCOAT® 250
- PRIMÁRIO
DANOPRIMER® EP/EPs
- SUORTE RESISTENTE
(Betão)



SOLUÇÕES PARA OBRA CIVIL

Pontes



Os sistemas **DANOCOAT®** para impermeabilização e proteção de diferentes estruturas em obra civil permite reduzir e eliminar a deterioração dos suportes provocados pelas agressões físicas e químicas de agentes externos, sejam meteorológicos ou não, prolongando assim a vida útil das estruturas e facilitando a conservação das mesmas.

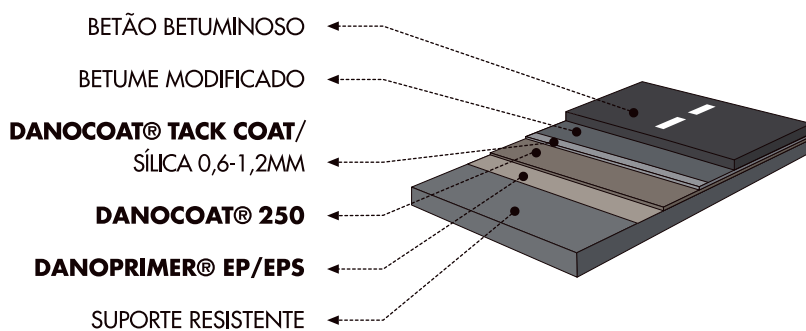
A DANOSA dispõe para os sistemas **DANOCOAT®** certificação europeia para proteção e reparação de estruturas de betão de acordo com a Norma EN 1504-2:2005, e certificação ETE para uma vida útil de 25 anos.

VANTAGENS

- Elevada amplitude térmica, -60°C a 125°C segundo a EN 13687-5:2002, permitindo a resistência a altas e baixas temperaturas e ciclos de gelo-degelo
- Boa resistência a agentes químicos agressivos, tais como a gasolina, gasóleos e sais de degelo utilizados nas estradas, de acordo com a UNE-EN 13529:2005



- Elevada elasticidade e resistência ao impacto, sem rasgar, com capacidade de pontear fissuras mesmo a baixas temperaturas.



SOLUÇÕES PARA OBRA CIVIL

Parking



Os sistemas **DANOCOAT®** para impermeabilização e proteção de diferentes estruturas em obra civil permite reduzir e eliminar a deterioração dos suportes provocados pelas agressões físicas e químicas de agentes externos, sejam meteorológicos ou não, prolongando assim a vida útil das estruturas e facilitando a conservação das mesmas.

A DANOSA dispõe para os sistemas **DANOCOAT®** de certificação europeia para proteção e reparação de estruturas de betão de acordo com a Norma EN 1504-2:2005, e certificação ETE para uma vida útil de 25 anos.

VANTAGENS

- Resistência à abrasão para tráfego rodado de veículos ligeiros
- Resistência química de acordo com a UNE-EN 13529:2005 a gasolina, gasóleo, óleo de motor e sais de degelo.
- Elevada elasticidade >400% com capacidade pontear fissuras
- Sistema leve (6 - 7 kg/m²) e sem necessidade de subir cotas



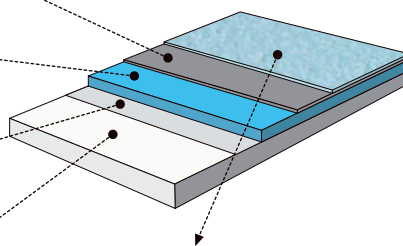
- Tratamento mecânico da superfície existente sem necessidade de remoção da camada superior de desgaste de betão, traduzindo-se numa maior rapidez de execução e menores custos associados. Prazo estimado de duas semanas para re-circulação automóvel.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante de classe 3 de acordo com o CTE DB SUA-1, segundo o ensaio de deslizamento de pavimentos, com $R_d > 45$, de acordo com a norma ENV 12633

CAMADA DE PROTEÇÃO/DESGASTE
DANOCOAT® PU 300

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO
DANOCOAT® 250

PRIMÁRIO
DANOPRIMER® EP/EPs

SUPORTE RESISTENTE
(Betão)



SELAGEM FINAL E ACABAMENTO
DANOCOAT® PAS 700 (EXTERIOR)
DANOCOAT® PU 300 (INTERIOR)



SOLUÇÕES PARA OBRA CIVIL

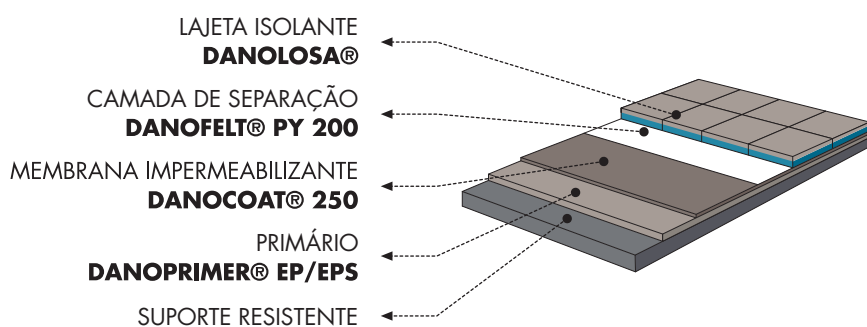
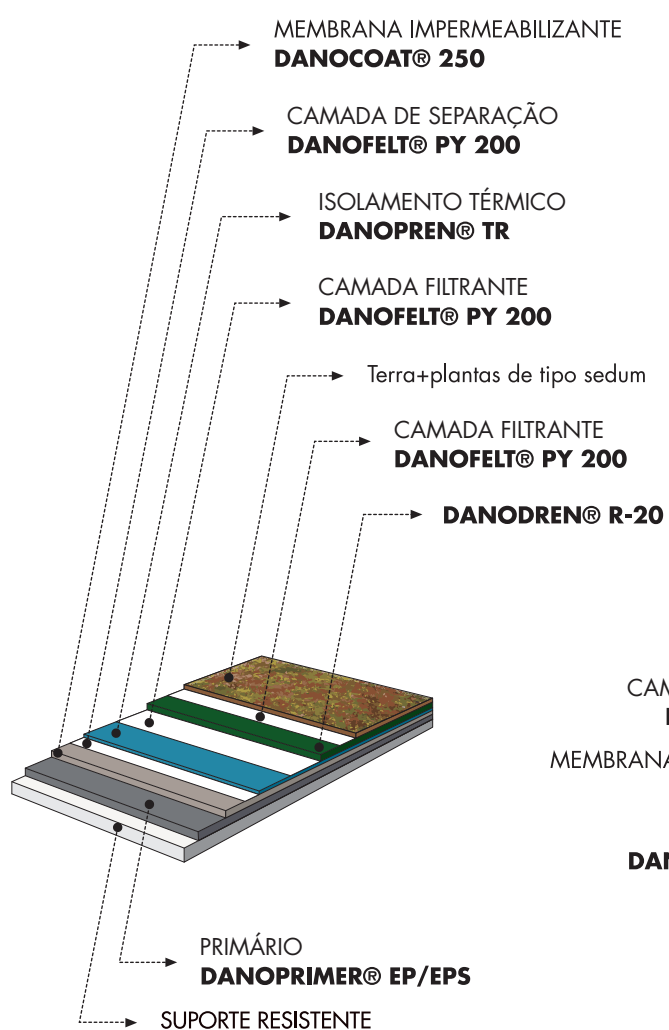
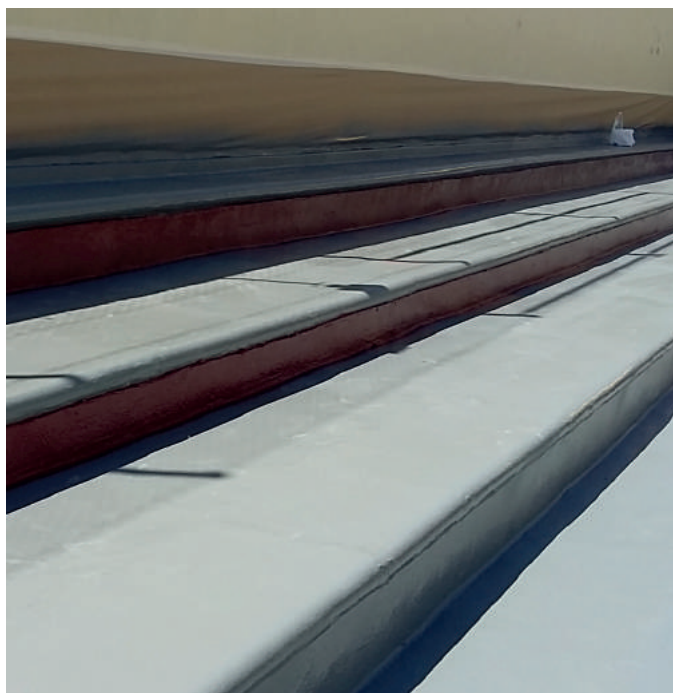
Bancadas, Praças e Zonas Comuns

Os sistemas **DANOCOAT®** para impermeabilização e proteção de diferentes estruturas em obra civil permite reduzir e eliminar a deteriorização dos suportes provocados pelas agressões físicas e químicas de agentes externos, sejam meteorológicos ou não, prolongando assim a vida útil das estruturas e facilitando a conservação das mesmas.

A DANOSA dispõe para os sistemas **DANOCOAT®** de certificação europeia para proteção e reparação de estruturas de betão de acordo com a Norma EN 1504-2:2005, e certificação ETE para uma vida útil de 25 anos.

VANTAGENS

- Elevada resistência à abrasão
- Adaptável a diferentes geometrias
- Possibilidade de acabamentos antiderrapantes classe 3 com $R_d > 45$
- Acabamento estético, possibilidade de acabamento em diferentes cores e relevos





SOLUÇÕES PARA OBRA CIVIL

Piscinas, Espelhos de Água, Lagos Artificiais

Solução definitiva para impermeabilizar e revestir piscinas, espelhos de água, e distintas estruturas que tenham a necessidade de imersão permanente com água.

Os sistemas **DANOCOAT®** adaptam-se a qualquer forma e permite um acabamento contínuo sem juntas.

A combinação da elevada resistência aos produtos químicos utilizados para limpeza e manutenção, assim como a resistência à exposição solar, permite obter uma solução estética e de elevada durabilidade.

VANTAGENS

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

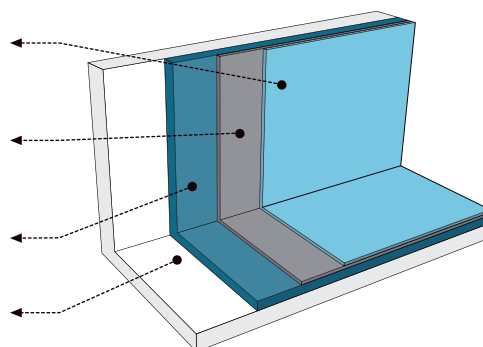


SELAGEM FINAL E ACABAMENTO
DANOCOAT® PAS 600

MEMBRANA
IMPERMEABILIZANTE
DANOCOAT® 250

PRIMÁRIO
DANOPRIMER® EP

SUPOORTE RESISTENTE





SOLUÇÕES PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Os sistemas **DANOCOAT®** permitem a sua aplicação em diferentes tipos de suporte, independentemente da sua geometria. Este fator aliado às resistências mecânicas e químicas que caracterizam os revestimentos **DANOCOAT®**, apresentam uma clara vantagem em distintas aplicações no âmbito industrial, oferecendo impermeabilização e proteção em partes iguais.

VANTAGENS

- Revestimento de tanques de retenção e contenção
- Revestimento de depósitos de água potável, apto para contato de acordo com a Norma EN 12873-2:2005, estabelecendo critérios sanitários da qualidade da água para consumo humano
- Revestimento de câmaras de frio, pavimentos e bancadas. Apto para contato com alimentos de acordo com os ensaios para a migração global em simuladores de alimentos aquosos por imersão total, segundo a EN 1186-3:2002
- Proteção de estruturas de betão e

metálicas contra a corrosão e oxidação, marcação CE de acordo com a Norma EN 1504-2:2005, produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão

- Proteção mecânica de superfícies expostas a constante agressão física
- Petroquímica, revestimento de tanques, oleodutos e canalizações. Resistência química a compostos como gasolina, gasóleo, óleos, ácido acético a 10%, ácido sulfúrico a 20%, cloreto de sódio a 20%
- Resistência à abrasão. Revestimento de pavimentos para imper



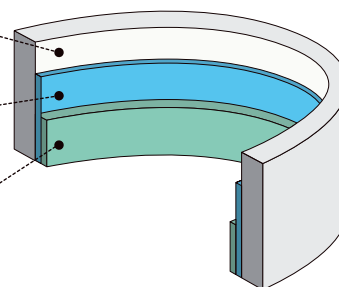
meabilização e proteção ao desgaste e impacto. Perda de peso de apenas 128 mg após 1000 ciclos quando segundo a norma EN 1504-2 o valor requerido é <3000 mg. Apto para tráfego rodado, com possibilidade de acabamento antiderrapante classe 3 de acordo com o CTE DB SUA-1, com $R_d > 45$, de acordo com a norma EN 12633

- Proteção de maquinaria e veículos industriais.
- Proteção de canalizações, cintas transportadoras, etc, para transporte e armazenagem de materiais que provocam desgaste contínuo.

SUPOORTE RESISTENTE
(Betão/metal)

PRIMÁRIO
DANOPRIMER® EP
DANOPRIMER® PU

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO
DANOCOAT® 250





IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

Descobre um mundo de soluções DANOSA
www.danosa.com

DANOSA ESPANHA

Fábrica, Escritórios e 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 MARROCOS

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 FRANÇA

23, Route de la Darse - Bât XIII A.
94380 Bonneuil-Sur-Marne, France

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

DANOSA UK

Unit 12, Admiral Park. Airport Service Road.
PO3 5RQ Portsmouth, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553
uksales@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



Descarrega as bibliotecas BIM
de produtos e sistemas