

## DANOCRET PROTECT 500 FLEX

Argamassa cimentícia flexível para impermeabilização de depósitos de água potável, poços de elevador, piscinas, terraços, pontos singulares e proteção superficial do betão. Bicomponente



EPD<sup>®</sup>



EPD S-P-03332

DANOCRET<sup>®</sup> Protect 500 Flex é uma membrana cimentícia PCC flexível e impermeável, bicomponente, para a proteção superficial e impermeabilização de betão e argamassas. Formulada à base de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados e polímeros, que proporcionam uma excelente elasticidade, aderência e capacidade impermeabilizante.

### Apresentação

- Cor: Cinzento
- Peso (kg): 15
- Rendimento (kg/m<sup>2</sup>): 3
- Rendimento em mm de espessura (kg/m<sup>2</sup>): 1,5
- Código de produto: 721001

### Dados técnicos

| Conceito  | Valor  | Norma          |
|---|--------|----------------|
| Absorção capilar (< kg/m <sup>2</sup> h0.5)                       | ≤ 0,05 | EN 1062-3:2008 |
| Aderência após envelhecimento com calor (N/mm <sup>2</sup> )      | ≥ 1,00 | -              |
| Aderência após ciclo gelo-degelo (N/mm <sup>2</sup> )             | ≥ 1,50 | -              |
| Aderência depois do envelhecimento com calor (N/mm <sup>2</sup> ) | ≥ 1,00 | EN 13687-1 y 2 |
| Aderência após imersão em água (N/mm <sup>2</sup> )               | ≥ 0,8  | -              |
| Adesão após imersão em água com cal (N/mm <sup>2</sup> )          | ≥ 0,5  | -              |
| Adesão por tração direta (N/mm <sup>2</sup> )                     | ≥ 1,00 | EN 1542:1999   |

| Conceito  | Valor                                     | Norma          |
|---|---|----------------|
| Capacidade de alongamento da fissura (EN 14891 Apdo. A.8.2) | 2.50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)            | -              |
| Classificação segundo EN 14891 Tabela 4                     | MC02P                                     | -              |
| Densidade aparente (kg/L)                                   | 1,20 ± 0,05                               | -              |
| Densidade massa fresca (kg/L)                               | 1,40 ± 0,05                               | -              |
| Espessura máxima (mm)                                       | 3   | -              |
| Espessura mínima (mm)                                       | 2   | -              |
| Espessura por demão   | Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>      | -              |
| Impermeabilidade à água                                     | cumple                                    | -              |
| Intervalo granulométrico (mm)                               | 0/0,3                                     | -              |
| Permeabilidade ao vapor de água                             | Clase II                                  | -              |
| PH  | Comp. A: 10.5 ± 0.5<br>Comp. B: 7.5 ± 0.5 | -              |
| Reação ao fogo  | A1  | -              |
| Resistência à fissuração a 0 °C (EN 1062-7)                 | A5  | EN 1062-7:2008 |
| Substâncias perigosas                                       | Ver HS                                    | -              |

## Dados Técnicos Adicionais

| Conceito                         | Valor           | Norma          |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Compatibilidade com água potável | Sí              | RD 3/2023      |
| Conteúdo de sólidos (%)          | Comp. B: 57 ± 2 | -              |
| Permeabilidade ao CO2            | Clase III       | EN 1062-6:2003 |

## Campo de aplicação

- Adequado para reduzir humidades por capilaridade, em estruturas enterradas e poços de elevador.
- Apto para contacto com água potável, em conformidade com os requisitos estabelecidos no Real Decreto Espanhol R.D. 3/2023..
- Proteção impermeável e flexível em rebocos microfissurados.
- Impermeabilização de varandas e terraços.
- Impermeabilização de casas de banho, balneários, cozinhas e piscinas antes da colocação do

revestimento final.

- Proteção de superfícies de betão, resistente a água do mar e sais.
- Impermeabilização e proteção de caleiras e zonas somente transitáveis para manutenção.

## Vantagens e benefícios

- Proteção contra a carbonatação.
- Alta proteção contra salitre e água do mar de acordo com a norma UNE EN 1504-2.
- Compatível com argamassa de colagem ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.
- Boa aderência em suportes não vidrados (1,1 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Compatível com água potável RD 3/2023.
- Elasticidade que garante a ponteamento das fissuras até 2,50 mm.
- Evita humidades por condensação.
- Evita a ocorrência de eflorescências.
- Elasticidade que garante a colmatação de fissuras de até 2.50 mm.
- Impermeável à água.
- Resistente a ciclos de gelo/degelo.
- Sistema transitável, quando revestido.
- Resistente a pressões negativas e positivas.

## Suporte

- Rebocos de cimentos.
- Betão.
- Placa de gesso laminado.
- Revestimento cerâmico e pedra natural.

## Modo de Aplicação

- Antes de aplicar o produto, verificar se o suporte está seco, limpo e isento de resíduos sólidos ou irregularidades.
- Proteger-se adequadamente para a manipulação dos componentes com luvas e máscara apropriadas. Consultar a ficha de segurança.
- Misturar os dois componentes num recipiente de plástico, até obter uma argamassa uniforme.
- Aplicar em primeiro lugar nas fissuras, juntas, cantos, ângulos e saídas de água, sendo recomendado a utilização de armadura de fibra de vidro MALHA FV 60.
- Aplicar a primeira camada com espátula, rolo ou trincha e, se necessário, incorporar enquanto fresca, a armadura MALHA FV 60, com um mínimo de 0,5 mm, no sentido da saída das águas. Utilizar também nas zonas angulares.
- Aplicar as restantes camadas de forma cruzada em relação à anterior. (Consultar tempo de secagem).

## Precauções

- Em suportes porosos, hidratar bem antes de aplicar a primeira camada.
- A colocação em serviço (teste de carga), só pode ser efetuada 7 dias após aplicação.
- Limpar as ferramentas com água após a utilização. Se existirem restos sólidos de sujidade, recomenda-se raspar.
- Não aplicar sobre suportes quentes ou em caso de possibilidade de chuva.

- Não reutilizar as embalagens.
- Garantir a aplicação do material nas espessuras adequadas e evitar acumulações, preparando os suportes adequadamente e realizando meias-canas com produtos da gama ARGOTEC® REPARAÇÃO adequados.
- Recomenda-se a aplicação de pelo menos duas demãos de produto, com uma espessura mínima de 1 mm em cada.
- Transitável após 24 a 48 horas de secagem.
- Uma vez feita a mistura, o tempo máximo para aplicação é de 30 minutos.

## Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazenar o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 12 meses.
- Manter as embalagens hermeticamente fechadas e protegidas de temperaturas extremas e exposição solar. Conservar entre 5 °C e 30 °C, durante um período máximo de 12 meses.

## Limpeza de ferramentas de trabalho

- Se o produto estiver fresco: com água
- Se o produto está seco: ação mecânica, raspado.

## Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas nas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**