

DANOCRET PROTECT 400 FLEX

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



DANOCRET® Protect 400 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 elasticidade, aderência e capacidade impermeabilizante.

Apresentação

- Peso (kg): 20
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1.5
- Código de produto: 799972

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m ²)	20	-
Absorção capilar (< kg/m ² h0.5)	≤ 0.1	-
Aderência após envelhecimento com calor (N/mm ²)	≥ 0.8	-
Aderência depois do envelhecimento com calor (N/mm ²)	≥ 0.8	-
Aderência após imersão em água (N/mm ²)	≥ 0.8	-
Adesão após imersão em água com cal (N/mm ²)	≥ 0.8	-
Adesão por tração direta (N/mm ²)	≥ 0.8	-
Densidade aparente (kg/L)	1.30 +/- 0.05	-

Conceito	Valor	Norma
Densidade massa fresca (kg/L)	1.5 +/- 0.05	-
Impermeabilidade à água	cumple	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/0,8	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à fissuração a 0 °C (EN 1062-7)	A4	-
Substâncias perigosas	ver HS	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Compatibilidade com água potável	Sí	RD 3/2023
Permeabilidade ao CO2	Clase III	-

Campo de aplicação

- Adequado para reduzir humidades por capilaridade, em estruturas enterradas e poços de elevador.
- 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.
- Compatível com água potável RD 3/2023.
- Evita humidades por condensação.
- Evita a ocorrência de eflorescências.
- Boa adesão em superfícies não vidradas ($\geq 0,8$ N/mm², método EN 1542).
- Elasticidade que garante a colmatação de fissuras de até 0,75 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.
- 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: lavar com água.
- Se o produto estiver seco: ação mecânica, raspagem.

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**