Estanquidade à água

DANOCRET PROTECT 300 FLEX

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

EPD®

EPD S-P-03332

DANOCRET® Protect 300 Flex é uma membrana cimentícia PCC flexível e impermeável, monocomponente, 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

- Aspeto: Pó
- Cor: Branco
- Peso (kg): 20
- Rendimento (kg/m²): 3
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,5
- Código de produto: 350137

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m²)	20	-
Absorção capilar (< kg/m²h0.5)	≤ 0,05	EN 1062-3:2008
Aderência após envelhecimento com calor (N/mm²)	≥ 1,50	-
Aderência após ciclo gelo-degelo (N/mm²)	≥ 1,50	-
Aderência depois do envelhecimento com calor (N/mm²)	≥ 1,00	EN 13687-1 y 2
Aderência após imersão em água (N/mm²)	≥ 0,8	-
Adesão após imersão em água com cal (N/mm²)	≥ 0,5	-

Conceito	Valor	Norma
Adesão por tração direta (N/mm²)	≥ 1,50	EN 1542:1999
Água de amassado (%)	20/22	-
Capacidade de alongamento da fissura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1.26 mm (capa de 2 mm a 23 °C)	-
Classificação segundo EN 14891 Tabela 4	MC01P	-
Densidade aparente (kg/L)	1,30 ± 0,05	-
Densidade massa fresca (kg/L)	1,50 ± 0,05	-
Espessura máxima (mm)	3	-
Espessura mínima (mm)	2	-
Espessura por demão	Nunca superior a 2 kg/m²	-
Impermeabilidade à água	cumple	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/0,3	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
PH	10.5 ± 0.5	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à fissuração a 0 ºC (EN 1062-7)	A4	EN 1062-7:2008
Substâncias perigosas	Ver HS	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Compatibilidade com água potável	sí	RD 140/2003
Conteúdo de sólidos (%)	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.
- Proteção impermeável e flexível em rebocos microfissurados.
- Impermeabilização de casas de banho, balneários, cozinhas e piscinas antes da colocação do

revestimento final.
- Impermeabilização de terraços, varandas e peitoris de janelas.
- Proteção de superfícies de betão, resistente a água do mar e sais.

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.
- Elasticidade que assegura o ponteamento de fissuras até 1,26 mm.
- Evita humidades por condensação.
- Evita a ocorrência de eflorescências.
- Elevada aderência.
- Elevada elasticidade.
- Impermeável à água.
- Elevada aderência em suportes não vidrados (≥ 2,5 N/mm2, método EN 1542).
- Resistente a ciclos de gelo/degelo.
- Sistema transitável, quando revestido.
- Resistente a pressões negativas (até 5,5 atm) 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 um saco de 20 kg com 5,8 L (29%) com água limpa e amassar com misturador adequado até obter a consistência necessária para aplicação com talocha metálica. Se for pretendida flexibilidade e aderência suplementares, misturar um saco de 20 kg com 5 L de DANOMIX® Látex e 3 L de água.
- 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

- Manter as embalagens hermeticamente fechadas e protegidas de temperaturas extremas e exposição solar. Conservar entre 5 ºC e 30 ºC, durante um período máximo de 12 meses.
- Armazenado em sacos multi-folha de 20 kg com película anti-humidade e em sacos de plástico de 5 kg que permitem a sua conservação adequada durante 12 meses na embalagem original fechada, ao abrigo da humidade.

Limpeza de ferramentas de trabalho

- Se o produo estiver fresco, limpar com água.
- Se o produto estiver seco, raspar.

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**