DANOCRET PROTECT 100

EPD®

EPD S-P-03332

DANOCRET® Protect 100 é uma argamassa cimentícia PCC, impermeável, monocomponente, para proteção de superfície e impermeabilização de betão e argamassas. Formulada à base de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados e polímeros, que proporcionam boa aderência e capacidade impermeabilizante.

Apresentação

- Aspeto: Pó
- Cor: Branco
- Peso (kg): 25
- Rendimento (kg/m²): 3
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,8
- Código de produto: 350135

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m²)	25	-
Absorção capilar (< kg/m²h0.5)	≤ 1,00	EN 1062-3:2008
Aderência após envelhecimento com calor (N/mm²)	≥ 0,5	-
Aderência após ciclo gelo-degelo (N/mm²)	≥ 0,5	-
Aderência depois do envelhecimento com calor (N/mm²)	≥ 1,00	EN 13687-1 y 2
Aderência após imersão em água (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adesão após imersão em água com cal (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adesão por tração direta (N/mm²)	≥ 1,00	EN 1542:1999
Água de amassado (%)	18/20	-

Conceito	Valor	Norma
Classificação segundo EN 14891 Tabela 4	MC	-
Densidade aparente (kg/L)	1,50 ± 0,05	-
Densidade massa fresca (kg/L)	1,80 ± 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)	0/0,8	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
PH	10.5 ± 0.5	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à compressão 28 dias (N/mm²)	20	-
Resistência à fissuração a 0 ºC (EN 1062-7)	A2	EN 1062-7:2008
Substâncias perigosas	Ver HS	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Compatibilidade com água potável	no	-
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.
- 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.

Vantagens e benefícios

- Alta proteção contra salitre e água do mar de acordo com a norma UNE EN 1504-2.
- Boa aderência em suportes não vidrados (1,1 N/mm², método EN 1542).

- Elasticidade que garante a ponteamento das fissuras até 0,25 mm.
- Evita humidades por condensação.
- Evita a ocorrência de eflorescências.
- Impermeável à água.
- Resistente a ciclos de gelo/degelo.
- Sistema transitável, quando revestido.
- Boa flexibilidade e aderência.
- Compatível com ARGOCOLA ÉLITE 300 e superiores.

Memória descritiva

A proteção superficial e impermeabilização do betão sem movimentos expectáveis deverá executar-se com a argamassa monocomponente tixotrópica DANOCRET PROTECT 100 da DANOSA, segundo a norma EN 1504-2 de acordo com o princípio 1 (método 1.3) e princípio 2 (método 2.2) da norma EN 1504-9.

Suporte

- Rebocos de cimentos.
- Betão.
- 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 25 kg com 5,75 L 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 25 kg com 5 L de DANOMIX® Látex e 3 L de água, amassar até obter uma mistura 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).
- Apto para polvilhar superficíes de betão ou argamassa na fase plástica, cristalizando na rede capilar.

Precauções

- 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.
- Em suporte porosos, hidratar bem antes de aplicar a primeira camada.

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 com película anti-humidade de 25 kg que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada e ao abrigo de calor e humidade.

Limpeza de ferramentas de trabalho

- Se o produto estiver fresco, limpar com água.
- Se o produto estiver seco, recomenda-se 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**