Estanquidade à água

DANOCRET PROTECT 200

Argamassa para impermeabilização de estruturas de betão e da rede capilar em argamassas

EPD®

EPD S-P-03332

DANOCRET® Protect 200 é uma argamassa cimentícia PCC impermeável, monocomponente, para a impermeabilização de estruturas de betão e argamassas, através da colmatação da rede capilar. Formulada à base de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados e polímeros, que proporcionam boa aderência e capacidade impermeabilizante.

Apresentação

- Aspeto: Pó
- Cor: Cinzento
- Peso (kg): 20
- Rendimento (kg/m²): 3
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,8
- Código de produto: 350248

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m²)	20	-
Absorção capilar (< kg/m²h0.5)	≤ 1,00	EN 1062-3:2008
Aderência após envelhecimento com calor (N/mm²)	≥ 0,5	-
Capacidade de alongamento da fissura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	2.50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)	-
Densidade aparente (kg/L)	1,50 ± 0,05	-
Densidade massa fresca (kg/L)	1,60 ± 0,05	-

Conceito	Valor	Norma
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 7 dias (N/mm²)	15	-
Resistência à fissuração a 0 ºC (EN 1062-7)	A1	EN 1062-7:2008
Resistência depois da compatibilidade térmica (N/mm²)	1	-
Resistência por tração direta (N/mm²)	1	-
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.
- Proteção de superfícies de betão, resistente a água do mar e sais.
- Polvilhado sobre betão e argamassas, na sua fase plástica.

Vantagens e benefícios

- 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/mm², método EN 1542).
- Evita humidades por condensação.
- Evita a ocorrência de eflorescências.

- Elevada aderência.
- Elevada elasticidade.
- Impermeável à água.
- Resistente a ciclos de gelo/degelo.

Suporte

- Rebocos de cimentos.
- Betão.
- Revestimento cerâmico e pedra natural.

Modo de Aplicação

- 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 6 L de água limpa e amassar com misturador adequado até obter uma consistência de pintura espessa, cremosa e isenta de grumos.
- Aplicar a argamassa em duas camadas cruzadas, manualmente com uma brocha de pelo duro de nylon ou com sistemas de projeção adequados, em espessuras de aproximadamente 1 mm.
- 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.
- O tempo de aplicação é de 10-20 minutos, dependendo das condições ambientais.
- A segunda camada deve ser aplicada antes da primeira endurecer (2-3 horas).
- Proteger e humedecer o produto durante pelo menos 48 horas depois da aplicação para garantir a cura correta do material.
- Em superfícies horizontais e com argamassa ou betão fresco a aplicação pode ser efetuada por polvilhamento do produto com uma dotação aproximada de 1 kg/m2.

Precauções

- Não aplicar em caso de geada, chuva, vento forte ou sol direto.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 ºC ou superiores a 30 ºC.
- Não aplicar sobre suportes de gesso.
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não voltar a misturar, nem adicionar água, depois do material começar a endurecer.
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.

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.
- Produto embalado 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 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**