danosa

Estanquidade à água

REVESTIDAN PROTECT COOL ROOFING

Membrana líquida para impermeabilização e reabilitação de coberturas com poliuretano híbrido.

Membrana líquida impermeabilizante, em dispersão aquosa, de tecnologia híbrida de poliuretano acrílico que, uma vez seca, forma uma película elástica, impermeável e resistente aos raios UV. Produto versátil, adequado para impermeabilização e revestimento protetor, ultra-refletor em branco para melhorar a capacidade de isolamento (SRI 106).

Apresentação

- Peso (kg): 5
- Rendimento como membrana de impermeabilização (kg/m²): 2.0 - 2.8
- Rendimento como tinta de revestimento (kg/m²): 0.8 - 1.0
- Cor: Branco
- Código de produto: 725019

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Aderência depois do envelhecimento com calor (N/mm²)	2,9 (método EN 1542)	EN 13687-1 y 2
Alongamento (%)	>250	ISO 527-3
Reflexão solar (cor branca)	85,2±0,2	ASTM E903-12
Resistência à fissuração a 0 ºC (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 oC)	EN 1062-7
Resistência à temperatura (ºC)	-5oC hasta 75oC (sin refuerzo) / -10oC hasta 75oC (con refuerzo)	-
Resistência à tração (N/mm²)	± 2	UNE EN 1542

Conceito	Valor	Norma
Transmissão de Vapor de Água (Valor Sd) (m)	< 5	ISO 7783
Emissividade	0,86±0,03	ASTM C1371-15

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Conteúdo de sólidos (%)	± 60,8	-
Densidade (g/cm³)	1,30 ± 0,05	-
Densidade a 23 ºC (kg/dm³)	1,30 ± 0,05	-
Permeabilidade ao vapor de água (g/m²)	Clase I	UNE-EN ISO 7783
Viscosidade a 23ºC (mPA.s)	120 ± 5	-
Viscosidade Stormer 23ºC (KU)	120 ± 5	-
Permeabilidade ao CO2	Sd >50	UNE-EN 1062-6
Impermeável à água e absorção capilar (kg/m² · h0.5)	0,02	EN 1062-3

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Índice de refletância solar (IRS)	106	ASTM E1980-11

Campo de aplicação

- Impermeabilização de coberturas não transitáveis, que podem ser visitadas ocasionalmente e para manutenção.
- Re-impermeabilização de coberturas com membranas asfálticas autoprotegidas (alumínio ou ardósia).
- Impermeabilização de suportes à base de betão, argamassa ou metal.
- Reimpermeabilização de coberturas metálicas.

Vantagens e benefícios

- Alta elasticidade eficaz na neutralização de fissuras.
- Baixa absorção de água.
- Baixa aderência de sujidade.
- Compatível com membranas asfálticas na reabilitação de coberturas.
- Excelente aderência.
- Fácil aplicação.

- Membrana impermeável contínua sem juntas.
- Proteção ultra-reflexiva de cor branca (SRI 106 sobre concreto e SRI 102 sobre membrana betuminosa, conforme ASTM E 1980).
- Resistente aos raios ultravioleta.
- Resistente ao trânsito ocasional. Visitável.

Suporte

- Aço
- Alumínio
- Azulejos
- Espuma de poliuretano.
- Fibrocimento.
- Betão.
- Argamassa.
- Membranas asfálticas.
- Zinco.

Modo de Aplicação

Tinta impermeabilizante para acabamento de coberturas: Antes da utilização, agitar o produto até à sua perfeita homogeneização. Aplicar uma demão de primário, com pincel ou rolo de lã, diluindo o REVESTIDAN® PROTECT COOL ROOFING na proporção de 3 partes em volume do produto para 1 parte de água, certificando-se de que penetra bem em todas as fissuras ou gretas. Após a secagem do primário (cerca de 24 horas após a aplicação em condições normais de temperatura e humidade relativa), aplicar sucessivas demãos de REVESTIDAN® PROTECT COOL ROOFING não diluído até obter uma cobertura de 2,0 kg/m² sem primário (mínimo de 2 demãos sem primário). Não aplicar uma demão sem que a anterior esteja completamente seca. Pode ser necessário reforçar os pontos singulares com um reforço de tecido sintético.
Tinta impermeabilizante para acabamento de coberturas sobre elementos verticais: Aplicar o produto antes da sua utilização, agitar o produto até à sua perfeita homogeneização. Aplicar uma demão de primário, com pincel ou rolo de lã, diluindo o REVESTIDAN® PROTECT COOL ROOFING na proporção de 3 partes em volume do produto para 1 parte de água, certificando-se de que penetra bem em todas as fissuras ou gretas. Uma vez seco o primário, aplicar sucessivas demãos de REVESTIDAN® PROTECT COOL ROOFING não diluído até conseguir uma cobertura de 2,0 kg/m² sem primário (mínimo 2 demãos sem primário). Não aplicar uma demão até que a anterior esteja completamente seca. Cura por evaporação da água no prazo de 24 horas a 20-25 °C e 50% de humidade relativa. Tempo de secagem ao toque de aproximadamente 4 horas à temperatura e humidade relativa normais. Tempo de secagem entre demãos, aproximadamente 8 horas à temperatura e humidade relativa normais. Pode ser necessário reforçar os pontos singulares com um reforço de tecido sintético.

Precauções

- Limpar as ferramentas com água após a utilização. Se existirem restos sólidos de sujidade, recomenda-se raspar.
- Não colocar objetos pontiagudos ou pesados em cima.
- Não deve ser utilizado em locais de contacto permanente com a água, seja por condensação, armazenamento ou inundação.
- Os trabalhos de impermeabilização não devem ser realizados quando as condições meteorológicas podem ser prejudiciais, nomeadamente em condições de neve, gelo, chuva ou vento forte.
- Não é recomendada a imersão constante ou muito prolongada.
- Não é adequado para a impermeabilização de paredes enterradas. Nestes casos, é recomendado

utilizar DANOCRET® Protect Flex.
- Nunca deve ser utilizado como sistema de impermeabilização onde posteriormente será colocada uma proteção pesada, como uma laje, gravilha ou terra (no caso de coberturas ajardinadas) ou de outro tipo.
- É recomendado aplicar o primário DANOPRIMER® W de acordo com o suporte.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Estabilidade de armazenamento em sua embalagem original fechada e armazenar o produto entre 5 °C e 30 °C por um período máximo de 24 meses.

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** Email: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465***