

## DANOCOAT PUR 2C WHITE COOL ROOFING

Poliuretano alifático bicomponente termorrefletor, de base solvente, de alto valor de refletância, resistente às intempéries, ao tráfego de pedestres/veículos e aos raios UV, formulado como camada selante e de acabamento (top coat).



### Apresentação

- Aspeto: Semi brilhante
- Cor: Branco
- Peso (kg): 15
- Código de produto: 750532

### Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Proporção A/B (por peso)	3A / 1B	-
Proporção A/B (volume)	2,6A / 1B	-
Resistência de adesão (N/mm <sup>2</sup> )	> 4,0	-
Tempos de secagem (23°C e 50% UR). Tempo de secagem final (dias)	7 días a 20 °C	-
Tempo de secagem ao toque (horas)	3	-
Tempo de secagem entre demãos (horas)	12 - 16 (20°C)	-
Tempo de comissionamento (dias)	3 (20°C)	-
Tempo de resistência máxima (dias)	7 (20°C)	-
Vida da mistura (pot life)	1 h (20°C)	-

Conceito	Valor	Norma
Viscosidade a 20°C	90 ± 5 KU	-
Brilho (%)	55 ± 5 (60°C)	-
Dureza Persoz (s)	200-220	-
Taber Resistência à Abrasão	CS 10 1000g 1000c: Cs=0,10	-
Refletância (%)	64 ± 3,92	-
Emissividade (cor branca)	83 +/- 1,16	-
Índice de Reflectância Solar (SRI) a 5 W/m <sup>2</sup> . K (%)	129 ± 0,10	-
Índice de Reflectância Solar (SRI) a 12 W/m <sup>2</sup> . K (%)	131 ± 0,15	-
Índice de Reflectância Solar (SRI) a 30 W/m <sup>2</sup> . K (%)	137 ± 0,27	-

## Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Conteúdo de sólidos (%)	65 +/- 3	-
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	1,22 +/- 0,05	-
Densidade a 23 °C (kg/dm <sup>3</sup> )	1,22 +/- 0,05	-
Tempo de secagem ao toque (horas)	3	-

## Campo de aplicação

- Camada de acabamento de sistemas impermeabilizantes de poliureia e poliuretano expostos à luz solar em terraços.
- Revestimento para proteção em exteriores de pavimentos de betão, argamassa, etc, em áreas com tráfego rodado e pedonal.

## Vantagens e benefícios

- Excelente resistência à abrasão.
- Elevada resistência às intempéries.
- Resistente química.
- Resistente aos raios ultravioleta.
- Apto para tráfego rodado e pedonal.
- Excelente estabilidade à luz.
- Exposta ao sol, ela esquentar entre 29 e 37% menos que uma superfície branca padrão.
- Resistente à água parada.

## Suporte

- Betão.
- Argamassa.
- Poliureias.
- Poliuretanos.

## Preparação do suporte

- Na pintura de pavimentos, principalmente os expostos a muito tráfego, recomenda-se a preparação mecânica da superfície por jateamento ou lixamento para abrir o poro e garantir a ancoragem no suporte. Se o suporte não for suficientemente rugoso, a adesão ficará comprometida. Em seguida, é necessário aspirar para que o piso fique livre de poeira ou partículas soltas. Superfícies novas: Limpeza minuciosa do pó, no caso de materiais de construção e jateamento, ou limpeza mecânica escrupulosa quando se tratar de superfícies metálicas. Posteriormente será aplicado o primer adequado e DANOCOAT PUR 2C será aplicado em duas demãos com diluição aproximada de 10-20% sobre a mistura dos componentes. Superfícies velhas: Antes de tudo, quando houver pinturas velhas, deve-se testar a repintura, pois dependendo da natureza delas, será necessária a remoção total ou não. Materiais que não estiverem bem aderidos devem ser removidos e restaurados, e quando houver vestígios de materiais orgânicos (óleos, graxas, aditivos, etc.) será feito um desengorduramento com solvente até sua total remoção. Em concreto novo ou restaurado, deve-se esperar um tempo mínimo de pega de 28 dias antes da aplicação, e exsudações devem ser eliminadas antes da aplicação do referido sistema. Influência da umidade e temperatura: Este sistema não permite sua aplicação com umidade relativa do ar superior a 85%. O mesmo pode ser dito sobre a temperatura e sua aplicação não é recomendada em temperaturas abaixo de 10°C para evitar problemas de embaçamento na superfície e desaceleração excessiva da secagem. É muito importante que a umidade do concreto não ultrapasse 4%.

## Precauções

- Consultar a ficha de dados de segurança.
- Limpar todas as ferramentas e equipamentos de projeção com diluente de limpeza imediatamente após a utilização.
- Se molhado pode escorregar. De forma a evitar essa situação, espalhar um agregado de cobertura DANOQUARTZ® na camada de acabamento ainda húmida para que adira e se consiga uma superfície antiderrapante.

## Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazene o produto entre 5 °C e 30 °C por um período máximo de 12 meses. O produto deve ser armazenado em sua embalagem original fechada, com seu número de referência e etiqueta.

## 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**