

### DANOCOAT PUR 2C WHITE COOL ROOFING

Poliuretano bicomponente alifático termorefectante, base disolvente, con un alto valor de reflectancia, resistente a la intemperie, al tráfico peatonal/ vehicular y a los rayos UV, formulado como capa de sellado y acabado (top coat).



Poliuretano bicomponente alifático termorefectante, elástico, con un alto valor de reflectancia, resistente a la intemperie, al tráfico peatonal/ vehicular y a los rayos UV. Especialmente formulado como capa de sellado y acabado (top coat) para los sistemas DANOCOAT® y DANOPUR®. Dada su alto valor de reflectancia proporciona un gran efecto cool roofing a la cubierta. DANOCOAT PUR 2C BLANCO COOL ROOFING es un poliuretano bicomponente alifático termorefectante base disolvente, resistente a la intemperie y estable a los rayos UV. Altas prestaciones de resistencia química y a la abrasión. De aplicación manual en frío, que no amarillea, y recomendado como capa de protección a la intemperie, de sistemas de poliurea DANOCOAT®, de membranas de poliuretano DANOPUR® para asegurar un efecto estético durable. Dada su alto valor de reflectancia proporciona un gran efecto Cool Roofing a la cubierta.

#### Presentación

- Apariencia: Semibrillante
- Color: Blanco
- Peso (kg): 15
- Código de producto: 750532

#### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Relación A/B (en peso)	3A / 1B	-
Relación A/B (Volumen)	2,6A / 1B	-
Resistencia a la adherencia (N/mm <sup>2</sup> )	> 4,0	-
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Tiempo de secado final (días)	7 días a 20 °C	-
Tiempo de secado al tacto (horas)	3	-

Concepto	Valor	Norma
Tiempo de secado entre capas (horas)	12 - 16 (20°C)	-
Tiempo de puesta en servicio (días)	3 (20°C)	-
Tiempo de máximas resistencias (días)	7 (20°C)	-
Vida de la mezcla (pot life)	1 h (20°C)	-
Viscosidad a 20°C	90 ± 5 KU	-
Brillo (%)	55 ± 5 (60°C)	-
Dureza Persoz (s)	200-220	-
Resistencia a la Abrasión Taber	CS 10 1000g 1000c: Cs=0,10	-
Reflectancia (%)	64 ± 3,92	-
Emisividad (color blanco)	83 +/- 1,16	-
Índice de reflexión solar (SRI) a 5 W/m <sup>2</sup> . K (%)	129 ± 0,10	-
Índice de reflexión solar (SRI) a 12 W/m <sup>2</sup> . K (%)	131 ± 0,15	-
Índice de reflexión solar (SRI) a 30 W/m <sup>2</sup> . K (%)	137 ± 0,27	-

### Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Contenido en sólidos (%)	65 +/- 3	-
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1,22 +/- 0,05	-
Densidad a 23 °C (kg/dm <sup>3</sup> )	1,22 +/- 0,05	-
Tiempo de secado al tacto (horas)	3	-

### Campo de Aplicación

- Capa de terminación de sistemas impermeabilizantes de poliurea y poliuretanos expuestos a la luz solar en terrazas.
- Revestimiento para la protección en exteriores de suelos de hormigón, mortero de cemento, etc. en zonas vehiculares y peatonales, como pavimento.

## Ventajas y Beneficios

- Excelente resistencia a la abrasión.
- Gran resistencia a la intemperie.
- Resistencia química.
- Resistente a los rayos UV.
- Apto para tráfico rodado y peatonal.
- Excelente estabilidad a la luz.
- Expuesto al sol, se calienta entre un 29 y 37 % menos que una superficie blanca estándar.
- Resistente al agua encharcada.

## Soporte

- Hormigón
- Mortero
- Poliureas.
- Poliuretanos.

## Preparación del soporte

- En el pintado de pavimentos, sobre todo los expuestos a mucho tránsito, se recomienda la preparación mecánica de la superficie mediante granallado o lijado para abrir el poro y asegurar el anclaje sobre el soporte. Si el soporte no tiene la suficiente rugosidad la adherencia estaría comprometida. Después es necesario aspirado para que el suelo esté libre de polvo o partículas sueltas. Superficies nuevas: Limpieza a fondo de polvo, cuando se trate de materiales de construcción y chorreado, o escrupulosa limpieza mecánica cuando sean superficies metálicas. Posteriormente se aplicará la imprimación adecuada ya se aplicaría el DANOCOAT PUR 2C en dos manos con una dilución aproximada del 10-20% sobre la mezcla de componentes. Superficies viejas: En primer lugar, cuando haya pinturas viejas se habrá de ensayar el repintado, pues dependiendo de la naturaleza de aquéllas será necesaria o no la eliminación total. Se deben eliminar y restaurar los materiales que no estén bien adheridos, y cuando existan restos de materiales orgánicas (aceites, grasas, aditivos, etc.) se procederá a un desengrasado con disolvente hasta su total eliminación. En el hormigón nuevo o restaurado habrá de esperarse un tiempo de fraguado mínimo de 28 días antes de la aplicación, y las exudaciones se eliminarán previamente a la aplicación de dicho sistema. Influencia de la humedad y la temperatura: Este sistema no permite su aplicación con humedades relativas ambientales superiores al 85 %. De la temperatura se puede decir otro tanto y no se recomienda su aplicación con temperaturas inferiores a 10°C para evitar problemas de velado en la superficie y excesiva ralentización del secado. Es muy importante que la humedad del hormigón no supere el 4 %.

## Modo de empleo

Temperatura de aplicación: 10 °C a 35 °C. Humedad relativa:

## Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad.
- Limpiar todas las herramientas y equipamientos de proyección con diluyente de limpieza inmediatamente después de utilización.
- Resbala si está mojado, para evitarlo esparcir un árido de cobertura DANOQUARTZ® sobre la capa de terminación aún húmeda para que se adhiera y así conseguir una superficie antideslizante.

## Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses. El producto debe guardarse en su envase original, cerrado, con su número de referencia y su etiqueta.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **[www.danosa.com](http://www.danosa.com)** E-mail: **[info@danosa.com](mailto:info@danosa.com)** Teléfono: **+34 949 88 82 10**