

DANOCOAT PUR 2C POOL

Poliuretano bicomponente alifático, resistente a la intemperie, al tráfico peatonal y vehicular y a los rayos UV. Especialmente formulado para la aplicación en piscinas como capa de sellado y acabado (top coat) para los sistemas DANOCOAT® y DANOPUR®.



Poliuretano bicomponente alifático, elástico, resistente a la intemperie, al tráfico peatonal y vehicular y a los rayos UV. Especialmente formulado para la aplicación en piscinas como capa de sellado y acabado (top coat) para los sistemas DANOCOAT® y DANOPUR®. DANOCOAT PUR 2C es un poliuretano bicomponente alifático, elástico, base disolvente, elástico, resistente a la intemperie y estable a los rayos UV. Está especialmente indicado para la aplicación en piscinas por su buen comportamiento en inmersión en agua clorada y/o salada. Incorpora en su formulación un aditivo para su conservación frente a la aparición de musgos y algas. 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.

Presentación

- Peso (kg): 16
- Apariencia: Brillante
- Color: Azul piscinas
- Código de producto: 750531

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) (g/L)	420	-
Curado completo de la mezcla	7 días (20°C)	-
Disolvente recomendado	Disolvente de poliuretano D-502	-
Dureza (Shore D a 23°C)	80	-
Elongación a rotura (%)	50	-

Concepto	Valor	Norma
Fuerza de tensión (N/mm ²)	14	-
Relación A/B (en peso)	4:1	-
Relación A/B (Volumen)	12:3,5	-
Rendimiento por capa (g/m ²)	330	-
Resistencia a la temperatura (°C)	140°C / 180°C	-
Resistencia a la tracción (kPa)	14	-
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Tiempo de secado final (días)	7 días a 20 °C	-
Vida de la mezcla (pot life)	10 h (20°C)	-
Adherencia por tracción (%)	50	-
Resistencia a la abrasión Taber	80 mg/1000 ciclos	-

Datos Técnicos Adicionales

Tiempos de secado:

Temperatura °C	Tacto	Repintado mínimo	Repintado máximo (1)
10	4 horas	8 horas	Ilimitado
15	2 horas	6 horas	Ilimitado
25	60 min	5 horas	Ilimitado
40	30 min	3 horas	Ilimitado

(1) El tiempo máximo de repintado sólo es ilimitado cuando la superficie esté libre de cualquier contaminación.

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Contenido en sólidos (%)	60 +/- 2	-
Densidad (g/cm ³)	1,35	-
Densidad a 23 °C (kg/dm ³)	1,35	-

Campo de Aplicación

- Capa de terminación de sistemas impermeabilizantes de poliurea y poliuretanos expuestos a la luz solar en piscinas.
- Revestimiento para la protección en exteriores de suelos de hormigón, mortero de cemento, etc. en zonas vehiculares y peatonales, como pavimento, que puedan estar con agua de forma permanente.

Ventajas y Beneficios

- Gran resistencia a la intemperie.
- Resistente a los rayos UV.
- Apto para tráfico rodado y peatonal.
- Apto para inmersión en agua.

Soporte

- Hormigón
- Mortero
- Poliureas.
- Poliuretanos.

Preparación del soporte

- Todas las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de contaminación. Es muy importante la no presencia de moho, salitre, grasas, etc. Para piscinas de cemento nuevas es necesario mantener la piscina llena de agua durante al menos 30 días para permitir la disolución de las sales de los materiales de construcción. Posteriormente lavar con una solución ácida limpiadora, dejar actuar 5 minutos y aclarar con abundante agua dulce. Esperar que seque y aplicar una primera mano diluida al 40-50 % de DANOCOAT PUR 2C POOL con disolvente de poliuretano. Posteriormente aplicar una o dos capas diluidas al 15%. Para piscinas viejas no pintadas proceder a una limpieza exhaustiva para eliminar mohos y suciedad en general y proceder como en piscinas nuevas. Para su uso en hormigón o cerámica se recomienda la aplicación de una primera mano diluida con disolvente de poliuretano (30 % para cerámica y 50 % hormigón) que actuará de sellado, a la que seguirán una o dos manos de acabado a viscosidad normal (10-20 %). También se puede aplicar sobre fibra de poliéster, membrana de poliuretano y poliurea previamente aplicada la imprimación DANOPRIMER PU. Para el pintado de piscinas enterradas no debe no existir presiones negativas sobre el soporte ya que provocaría deterioros y despegue del sistema. No aplicar sobre paramentos de hormigón o mortero con humedad relativa superior al 4 %. Si es el caso, utilizar previamente imprimaciones DANOPRIMER EP.

Modo de empleo

Preparación del soporte

Todas las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de contaminación. Es muy importante la no presencia de moho, salitre, grasas, etc. Para piscinas de cemento nuevas es necesario mantener la piscina llena de agua durante al menos 30 días para permitir la disolución de las sales de los materiales de construcción. Posteriormente lavar con una solución ácida limpiadora, dejar actuar 5 minutos y aclarar con abundante agua dulce. Esperar que seque, aplicar la imprimación DANOPRIMER EP y proyectar la poliurea DANOCOAT 250. Una vez aplicada la membrana de poliurea, se aplicará el DANOCOAT PUR 2C POOL en dos capas a manos cruzadas, teniendo en cuenta los siguientes tiempos de aplicación:

PRODUCTO TIEMPO MÍNIMO (HORAS) TIEMPO MÁXIMO (HORAS)

PRODUCTO	Temperatura			Temperatura		
	10°C	20°C	30°C	10°C	20°C	30°C
	DANOCOAT PUR 2C POOL	6	4	2	24	18

Para piscinas viejas no pintadas proceder a una limpieza exhaustiva para eliminar mohos y suciedad en general y proceder como en piscinas nuevas. También se puede aplicar sobre fibra de poliéster, membrana de poliuretano y poliurea previamente aplicada la imprimación DANOPRIMER PU. Para el pintado e impermeabilización de piscinas enterradas no debe no existir presiones negativas sobre el soporte ya que provocaría deterioros y despegue del sistema. **Rendimiento teórico:** 330 g/m² en dos capas. Este rendimiento es orientativo, ya que diversos factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden modificar el consumo.

Precauciones

- 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.
- Consulte la ficha de seguridad.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 24 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 E-mail: info@danosa.com Teléfono: **+57 318 856 5749**