danosa

Estanqueidad al agua

DANOCOAT PUR 2C GREY

Poliuretano bicomponente alifático base disolvente, resistente a la intemperie, al tráfico peatonal y vehicular y a los rayos UV. Especialmente formulado 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 como capa de sellado y acabado (top coat) para los sistemas DANOCOAT® y DANOPUR®. DANOCOAT PUR 2C es un poliuretano bicomponente alifático base disolvente, elástico, 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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Presentación

- Peso (kg): 3.6
- Apariencia: Satinado
- Código de producto: 750530

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Curado completo de la mezcla	10 h (20ºC)	-
Disolvente recomendado	Componente A: Disolvente de poliuretano D-502	-
Dureza (Shore D a 23ºC)	80	-
Elongación a rotura (%)	50	-
Fuerza de tensión (N/mm²)	14	-
Relación A/B (en peso)	4:1	-
Relación A/B (Volumen)	12:3,5	-

Concepto	Valor	Norma
Rendimiento por capa (g/m²)	330	-
Resistencia a la temperatura (ºC)	140ºC / 180ºC	-
Resistencia a tracción (N/mm²)	14	-
Tiempos de secado (23ºC y 50% HR). Tiempo de secado final (días)	7 días a 20 ºC	-
Vida de la mezcla (pot life)	10 horas a 20º	-
Adherencia por tracción (%)	50	-
Resistencia a la abrasión Taber	80 mg/1000 ciclos	-

Datos Técnicos Adicionales

Tiempos de secado:

Temperatura ºC	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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Contenido en sólidos (%)	60 +/- 2	-
Densidad (g/cm³)	1,35	-
Densidad a 23 ºC (kg/dm³)	1,35	-

Información Medioambiental

Concepto	Valor	Norma
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) (g/L)	420	-

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.
- Protección con acabado decorativo en estructuras metálicas, en puentes, depuradoras, puertos, torres de refrigeración, etc.

Ventajas y Beneficios

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

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 temperatura inferiores a 10ªC 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

Equipos de aplicación:

- BROCHA Y RODILLO: Dilución 5% máximo.
- AIRLESS : Dilución 5% máximo. Orifico boquilla: 0,017-0,019 pulgadas. Presión boquilla: 150-200

bares
- AEROGRAFICA: Dilución 30% máximo. Orificio boquilla: 1,4 a 2 mm. Presión boquilla: 3-4 bares.

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.

El material se suministra en dos recipientes. Una vez mezclados deberán utilizarse dentro del tiempo útil especificado. El envase que contiene el catalizador debe cerrarse herméticamente, pues reacciona con la humedad del aire y se deteriora. La temperatura del sustrato deberá estar por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío. Usar solo donde aplicación y curado puedan tener lugar a temperaturas por encima de 5 °C. Durante la aplicación y el secado, la humedad relativa máxima deberá ser inferior a 85 %. No necesita tiempo de inducción.
Antes de aplicar el producto sobre el soporte, asegúrese que está seco y limpio de restos sólidos e irregularidades. Aplicar encima de una membrana de poliurea o poliuretano o de una imprimación adecuada según soporte, respetando los tiempos de secado de cada producto. Añadir el componente B (Catalizador/Endurecedor) sobre el componente A (Resina) y homogeneizar con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, evitando en lo posible la incorporación de aire durante la mezcla entre 3 y 5 minutos. Los componentes deben mezclarse exhaustivamente, sobre todo en las paredes y fondo del envase hasta que la mezcla sea homogénea. Aplicar a temperaturas ambientales y del soporte comprendidas entre +10 y 30 °C. No aplicar con humedades relativas superiores al 80 %. La temperatura del soporte deberá ser, al menos, 3 °C superior al punto de rocío.

Precauciones

- Limpiar todas las herramientas y equipamientos de proyección con diluente 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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

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**