danosa

Estanqueidad al agua

DANOPUR LT GRIS

Capa de sellado y acabado de poliuretano alifático monocomponente para protección de membranas impermeabilizantes para tránsito peatonal y tráfico vehicular ligero.

DANOPUR® LT GRIS es una membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, de color estable y resistente a los rayos UV, que soporta tanto tráfico vehicular como peatonal y que se utiliza como capa de protección para las membranas de impermeabilización aromáticas de la gama DANOCOAT® y DANOPUR®.

Presentación

- Peso (kg): 10
- Rendimiento (kg/m²): 0.2 - 0.6
- Color: Gris
- Código de producto: 750706

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Degradación de la superficie después de 2000h de envejecimiento acelerado	Grado 0 | Grade 0 | Degré 0 | Grau 0	DIN EN ISO 46286-6
Elongación a rotura (%)	> 100	ASTM D412
Envejecimiento acelerado UV en presencia de humedad	Superado	-
Fuerza de tensión (N/mm²)	> 5	ASTM D412
Temperatura de servicio (ºC)	-30 a + 90	-
Tiempos de secado (23ºC y 50% HR). Curado total (días)	7	-
Tiempos de secado (23ºC y 50% HR). Tiempo de secado final (días)	7	-

Concepto	Valor	Norma
Tiempos de secado (23ºC y 50% HR). Tiempo para tránsito de personas (horas)	12	-
Dureza (Shore A)	30	ASTM D2240

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Adhesión al hormigón (N/mm²)	> 2,0 (con imprimación)	ASTM D903
Resistencia a la presión del agua (1 m.c.a. 24h)	No filtra (1m columna de agua, 24h)	DIN EN 1928
Tiempo de secado al tacto a 20ºC y 50% H.R (horas)	1-4	-

Campo de Aplicación

- Acabado de sistemas DANOPUR® PARKING y DANOCOAT® PARKING.
- Impermeabilización de parques de estacionamiento, gradas de estadios y zonas de tráfico intenso de personas.

Ventajas y Beneficios

- Buena resistencia química a aceites, agua salada, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (5%).
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40 ºC a + 90 ºC.
- Fácil aplicación en frío.
- Fácil limpieza.
- Gran resistencia a la intemperie.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Resistente a los rayos UV.
- Resistente al agua estancada.

Soporte

- Sistemas de impermeabilización con poliuretano DANOPUR® y puliurea DANOCOAT®.

Preparación del soporte

- Con una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm² para cubiertas transitables y mayor a 0,8 N/mm² para cubiertas no transitables.
- Cualquier revestimiento anterior deberá ser eliminado.
- El soporte deberá ser cohesivo, sin partículas sueltas, con textura superficial regular.
- En el caso de soportes de hormigón o mortero, si hay grietas, fisuras o coqueras en la superficie

estas deben ser reparadas previamente con DANOPRIMER® EP y DANOQUARTZ® SP 49.
- Gran parte del éxito del sistema radica en la correcta y cuidadosa preparación de la superficie para un acabado final y durabilidad óptimos.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.
- Membrana impermeabilizante
- No se debe aplicar sobre soportes húmedos o sobre soportes sometidos a humedades bajo revestimiento, humedades por presiones indirectas, negativas o hidrostáticas.
- Para índice de resbaladicidad usar árido de sílice hasta saturación en la última capa.
- Respetad siempre los tiempos de repintado de la capa sobre la que se va a aplicar.
- Se deben ejecutar pruebas de control de humedad para verificar que es, como norma general < 4%; pruebas de resistencia mecánica, la resistencia a la compresión debe ser mayor o igual a 25 MPa y se debe verificar que la adherencia por tracción es ≥ 1,5 Mpa para sistemas con cargas de tráfico y ≥ 0,8 Mpa para sistemas sin cargas de tráfico.
- Si estos tiempos han sido superados se recomienda el uso de un puente de unión DANOPRIMER® PU para favorecer la adherencia del producto.
- Usar como capa de sellado y protección a los rayos UV de los sistemas DANOPUR® o DANOCOAT®.

Modo de empleo

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceites, grasas, polvo, y otros contaminantes que pudieran afectar a la adherencia. Nunca limpiar la superficie con agua.
- Agitar al menos durante 1 minuto con un agitador mecánico hasta que la mezcla esté completamente homogénea.
- Acabado (Top-Coat) de sistema DANOPUR® o DANOCOAT®. Aplicar dos manos uniformemente a rodillo o airless, en caso de aplicación a airless repasar siempre con un rodillo de pelo corto. Dejar secar de 4 a 6 horas (nunca exceder las 8 horas) entre manos.

Precauciones

- Contiene isocianatos.
- Debe ser únicamente utilizado como acabado de DANOPUR® HT que ha sido espolvoreado con sílice (0,3-0,8 mm).
- Eliminar el contenido/recipiente con todas las precauciones posibles.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Limpiar todas las herramientas y equipamientos de proyección con diluente de limpieza inmediatamente después de utilización.
- Consulte la ficha de seguridad.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- El producto puede permanecer almacenado aproximadamente 9 meses año desde la fecha de fabricación.
- Almacenar protegido de la intemperie y a una temperatura de entre 5 y 35°C.
- Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- El envase debe almacenarse boca abajo, con la tapa apoyada en la balda o soporte.

Limpieza de las herramientas

Limpiar todas las herramientas y equipamientos de proyección con diluente de limpieza inmediatamente después de utilización.

Seguridad e higiene

- Consulte la ficha de seguridad.
- Contiene isocianato.
- Eliminar el contenido y el recipiente con todas las precauciones posibles.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con disolvente base xileno.

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**