

DANOPUR® LT Transparente

(ENVASE 10 KG) 750707

Membrana impermeabilizante de base poliuretano alifático, transparente, monocomponente de aplicación en frío



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DANOPUR® LT Transparente es una membrana líquida de poliuretano alifático, monocomponente, con alto contenido en sólidos, de aplicación en frío, sin juntas, resistente a los rayos UV.

Usos y Campos de aplicación

- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización transparente de superficies cerámicas.
- Impermeabilización transparente de superficies de vidrio y bloques de vidrio.
- Impermeabilización transparente y protección de piedras naturales.
- Impermeabilización transparente de policarbonato, poliacrilato, etc.
- Impermeabilización transparente y protección de madera.

Soportes compatibles

Superficies cerámicas, baldosas, azulejos, superficies de vidrio, bloques de vidrio, piedras naturales, policarbonato, poliacrilato, superficies de madera.

Ventajas

- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie, no amarillea.
- Monocomponente.
- Membrana continua sin juntas ni solapes.
- Protege e impermeabiliza superficies minerales contra la penetración de agua, heladas, lluvia ácida.
- Protege las superficies de vidrio, de los fragmentos en caso de rotura.
- Apta para tránsito peatonal privado.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40°C a + 90°C.
- Resistencia a detergentes, agua marina, aceites, productos químicos de uso doméstico.
- Fácil reparación en caso de daño o perforación de la membrana.

DANOPUR® LT Transparente

(ENVASE 10 KG) 750707

Membrana impermeabilizante de base poliuretano alifático, transparente, monocomponente de aplicación en frío

DATOS TÉCNICOS

DATOS FÍSICOS DEL PRODUCTO	
Aspecto/Color	Transparente
Elongación en rotura DIN EN ISO 527	>320%
Fuerza de tensión DIN EN ISO 527	25,4 N/mm ²
Módulo de Young DIN EN ISO 527	69,5 N/mm ²
Resistencia al desgarro DIN ISO 34. Método B	56,9 N/mm ²
Elongación a rotura después de 2000h de envejecimiento acelerado según DIN EN ISO 527	>290%
Degradación de la superficie después de 2000h de envejecimiento acelerado según DIN EN ISO 4628-6	Grado 0
Retención de brillo después de 2000h de envejecimiento acelerado según DIN 67530	Buena
Dureza (Shore D) ASTM D2240	25
Permeabilidad al vapor de agua EN ISO 12572	8,05 g/m ² 24 horas
Adhesión a baldosa absorbente ASTM D 903	> 2,0 N/mm ²
Temperatura de servicio	-40°C a +90°C
Tiempos de secado (20°C e 50% HR) No se aplicará una capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior. <u>Tiempo de secado al tacto</u> <u>Tiempo para tránsito de personas</u> <u>Tiempo de secado final</u> Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente y humedad relativa (HR).	6 - 8 horas 24 horas 7 días

PREPARACIÓN DE SOPORTE

Gran parte del éxito del sistema radica en la correcta y cuidadosa preparación de la superficie para un acabado final y durabilidad óptimos. Se deben ejecutar pruebas de control de humedad para verificar que es, como norma general < 4%.

Características generales del soporte

- El soporte deberá ser cohesivo, sin partículas sueltas, con textura superficial regular.
- El soporte debe estar limpio, seco, libre de polvo, sin aceites, grasas, lechadas superficiales u otros elementos que impidan la adherencia como antiguas membranas impermeabilizantes u otros recubrimientos. Cualquier revestimiento anterior deberá ser eliminado.
- Las cubiertas de hormigón deben tener al menos 28 días de curado.

DANOPUR® LT Transparente

(ENVASE 10 KG) 750707

Membrana impermeabilizante de base poliuretano alifático, transparente, monocomponente de aplicación en frío

- 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.
- No se debe aplicar sobre soportes húmedos o sobre soportes sometidos a humedades bajo revestimiento, humedades por presiones indirectas, negativas o hidrostáticas. No limpie previamente la superficie con agua.
- No debe aplicar DANOPUR® LT Transparente sobre soportes que han sido tratados con anterioridad con algún tipo de disolvente porque pueden presentarse problemas de adherencia.
- Sobres superficies de piedra natural como piedra y mármol recomendamos realice un ensayo de adherencia.
- En el caso de superficies poco porosas se debe utilizar con imprimación el DANOPRIMER® PU
- Las juntas entre baldosas pueden rellenarse con ELASTYDAN® PU 40.

MODO DE APLICACIÓN

Consumo total

El consumo total recomendado es de 800 a 1200 g/m² aplicado en dos o tres capas finas, el consumo puede variar según la porosidad o irregularidad de la superficie, así como por las condiciones ambientales.

Herramientas

Rodillo o llana de goma

Comprobación de condiciones ambientales

Temperatura ambiente entre 5 a 35°C. Humedad relativa < 80%. La temperatura ambiente influye directamente sobre los tiempos de curado, A temperaturas más bajas el curado tardará más y a altas temperaturas el producto curará más rápido. Si la humedad es más alta que la recomendada el acabado final puede verse alterado formándose pinholes o burbujas superficiales.

Preparación del producto y aplicación

Vierta sobre la superficie a impermeabilizar y extienda con rodillo o llana de goma, hasta que quede cubierta por completo con una capa fina. Aplique la segunda capa entre 12 y 18 horas después de la primera. Para mayores resistencias al desgaste y mayor durabilidad se puede aplicar una tercera capa.

DANOPUR® LT Transparente resbala si está mojado. Para evitarlo se recomienda espolvoreo de árido de sílice en la última capa del sistema para conseguir una superficie antideslizante. No se recomienda el uso de DANOPUR® LT Transparente en contacto directo con agua tratada o clorada. Si en la superficie de aplicación existen áreas donde se estanca el agua se deben limpiar con regularidad para evitar ataques biológicos y microbianos.

DANOPUR® LT Transparente

(ENVASE 10 KG) 750707

Membrana impermeabilizante de base poliuretano alifático, transparente, monocomponente de aplicación en frío

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

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

ALMACENAMIENTO

9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

NOTAS

Toda la información en este documento se proporciona únicamente a título informativo y está dada de buena fe. Está basada en nuestra experiencia y en el estado actual de nuestros conocimientos técnicos, y no implica ningún compromiso en relación con terceros. Es esencial llevar a cabo pruebas preliminares para comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto asumiendo así la plena responsabilidad de su uso. Cualquier pregunta debe ser enviada a nuestro departamento técnico.

* Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.