

URELASTIC 270 AL

CAPA INTERMEDIA RESISTENTE AL TRANSITO Y A LOS RAYOS UV, DE DOS COMPONENTES: ELONGACION 500%.

DESCRIPCION

URELASTIC LINEA 270 AL es una recubrimiento impermeable de dos componentes, para superficies (techos y entresijos de concreto) elaborado a base de Elastómeros de Poliuretano Alifático que cura a temperatura ambiente, para formar un compuesto con excelente resistencia a la tensión, envejecimiento, flexible y con más de 500 % de elongación.

Diseñado como capa intermedia del **SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION URELASTIC**.

USOS

- Como capa intermedia para los sistemas **URELASTIC PEATONAL Y VEHICULAR**. (ver ficha técnica del sistema)
- Como capa impermeable de superficies de concreto que requieran alta resistencia mecánica.
- Como impermeabilizante único de alto desempeño para todo tipo de superficies horizontales y verticales.
- Como capa de soporte de acabado en impermeabilización de albercas.

VENTAJAS

- **URELASTIC 270 AL** funciona en todo tipo de climas y es fácil de aplicar.
- Tiene alta resistencia al envejecimiento, manteniendo sus propiedades por muchos años.
- Una vez curado el **URELASTIC 270 AL** es flexible y elástico con magníficas propiedades adherentes.
- Conserva por muchos años sus propiedades impermeables y elásticas, aún en contacto continuo con sustancias químicas diversas y la intemperie. El sistema completo cumple con la norma ASTM C 957-87 para sistemas de impermeabilización sujetos a tránsito continuo.
- Resiste el contacto continuo con solventes derivados del petróleo.
- El **URELASTIC 270 AL** viene listo para mezclarse.
- Forma una película impermeable, lo cual impide la corrosión ocasionada por la humedad o el ambiente salino.
- De fácil aplicación y buena estabilidad en el envase si no se mezclan los componentes.

FORMA DE EMPLEO

1.- LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.- Superficies contaminadas con aceite y grasa deben ser vigorosamente lavadas mediante cepillado con detergente no espumoso. Enjuague bien, limpie y deje secar. Areas con penetraciones profundas de aceite o grasa requieren ser removidas mecánicamente. Para una buena preparación de superficie se pueden utilizar los siguientes procedimientos:

- Lavado con ácido muriático al 10%.
- Chorro de arena.
- Equipo Blastrac.
- Copa diamantada.
- Pulidora.

El contratista experto deberá escoger el tratamiento adecuado de acuerdo a la superficie sobre la que se aplicará el sistema.

2.- El concreto debe estar curado como mínimo 28 días y la superficie debe tener acabado pulido con llana metálica y con rayado ligero hecho con cepillo suave o pulido con llana de madera, para un acabado tipo escobillado, no debe usarse cemento seco para "cerrar" el acabado.

3.- CALAFATEO DE JUNTAS Y GRIETAS.- Para juntas apenas visibles de hasta 1.6 mm de ancho deberán limpiarse, imprimirse y tratarlas con **DUREFLEX 500 SL**. Las grietas de mas de 1.7 mm de ancho deberán abrirse en "V" y calafatearse con **DUREFLEX 540 P**.

4.- PRIMARIO: En substratos donde se sospeche existe ligera humedad o en donde se quiera garantizar máxima adherencia aplique primario **GUARQUIM EPOXI 430 CLEAR** diluido con 40% de **SOLVENTE EPOXI** a razón de 6 a 8 m2/lt.

5.- Como capa intermedia del **SISTEMA URELASTIC VEHICULAR O PEATONAL** sugerimos revisar ficha técnica del sistema.

6.- Como impermeabilizante único utilizar **URELASTIC 270 AL** sin diluir a razón de 1 m2 por litro aplicado a dos capas, dejar secar entre capa y capa 12 hrs. aproximadamente o cuando la primera capa se encuentre seca en estado mordente. El **URELASTIC 270 AL** puede ser aplicado con rodillo de felpa corta o por aspersión con equipo Airless.

7.- PREPARACIÓN DEL PRODUCTO: Mezcle bien los dos componentes antes de verterlos. Agregue el Componente "B" (Catalizador) dentro del Componente "A" (Componente poliuretano) y mézclelo cuidadosamente, hasta obtener un color homogéneo; procurando no introducir aire al producto.

Para aplicarse con equipo de aspersión diluya el **URELASTIC 300 AL** agregando hasta un 10 % de **GUARQUIM SOLVENTE XB** (Solvente para Recubrimientos de poliuretano).

Las superficies aplicadas con **URELASTIC 300 AL** podrán ser transitadas (Uso ligero) a las 24 hrs. y adquieren su máxima resistencia a los 7 días. Los equipos y herramientas empleadas deben limpiarse inmediatamente con **GUARQUIM SOLVENTE XB**.

NOTA 1: Retire con un abrelatas las orillas de la lata para estar seguros que está empleando todo el material.

NOTA 2: Para preparaciones menores, mézclese 9.5 partes en volumen del Componente "A" por 0.5 partes en volumen del Componente "B". En estos casos dosifique los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que no endurezca correctamente el producto.

NOTA 3: De ser posible vierta el producto preparado en una charola abierta para incrementar el tiempo de aplicación antes del endurecimiento y manténgalo a la sombra o sobre hielo.

URELASTIC 270 AL

CAPA INTERMEDIA RESISTENTE AL TRANSITO Y A LOS RAYOS UV, DE DOS COMPONENTES: ELONGACION 500%.

RECOMENDACIONES

- No se proceda a la aplicación de los materiales si la temperatura del substrato es menor de 4.5 °C.
- No se apliquen los materiales si la superficie no esta limpia y libre de polvo, grasas, aceites u otros materiales que impidan la correcta adherencia.
- No aplique los materiales si hay amenaza de lluvia o si la superficie se encuentra húmeda.
- El tiempo de curado del **URELASTIC LINEA 270 AL** es de 24 hrs. aproximadamente por lo que se recomienda en caso de capa intermedia aplicar el acabado cuando se tenga un secado mordente para mejorar la adherencia entre capas, como impermeabilizante único se recomiendan 48 hrs. de secado antes de abrir al trafico ligero. Tiempo de curado total 7 días, dependiendo de las condiciones climatológicas.
- Debe usarse mano de obra calificada, equipo y supervisión necesarios para la correcta instalación de este producto.
- No exponga los materiales al calor, chispas ni llamas. No permita el uso de equipos generadores de chispas durante la aplicación de los productos, "**NO FUMAR**".
- Tenga a la mano extintores de CO2 o del tipo en polvo.
- Es importante proteger a los instaladores de la inhalación de los vapores y contacto del material con los ojos y piel.
- Una vez concluida la aplicación del sistema de impermeabilización, no permita tránsito en el lugar hasta su curado total o por un periodo minimo de 48 hrs., considerando una temperatura media de 25°C y una humedad relativa del 50%.

MATERIALES

URELASTIC 270 AL recubrimiento impermeabilizante de dos componentes, para superficies (techos y entresijos de concreto) elaborado a base de Elastómeros de Poliuretano Alifático que cura a temperatura ambiente, para formar un compuesto con excelente resistencia a la tensión, envejecimiento, elástico, flexible y con más de 500 % de elongación.

PRESENTACION

- Cubeta de 19 lts.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

URELASTIC 270 AL

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION
APARIENCIA	-----	LIQUIDO SEMIVISCOSO
COLOR	-----	GRIS
TIEMPO DE SECADO AL TACTO	ASTM D-1640	24 Hrs
% MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D-2369	80-83 % PESO
DENSIDAD	ASTM D-1475	1.29 - 1.32 g/cc

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

ALMACENAJE

El material debe mantenerse en el recipiente original perfectamente cerrado y en lugar fresco, teniendo así una vida media de 6 meses a una temperatura de 25 °C.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10º piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpán, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecamac, Edo de Méx, Tel. 01-779-796-2220 Fax. 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.mx

GARANTIA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.