

## URELASTIC 270 AL

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

### DESCRIPCIÓN

**URELASTIC LÍNEA 270 AL** es una recubrimiento impermeable de dos componentes, para superficies (techos y entrepisos 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 IMPERMEABILIZACIÓN 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. En caso de aplicación como impermeabilizante único se recomienda aplicarlo en color blanco para mayor durabilidad.
- 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. Áreas con penetraciones profundas de aceite o grasa requieren ser removidas mecánicamente. Para una buena preparación de superficie se pueden utilizar los siguientes procedimientos:

- a) Lavado con ácido muriático al 10%.
- b) Chorro de arena.
- c) Equipo Blastrac.
- d) Copa diamantada.
- e) 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 lana 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, imprimarse y tratarlas con **DUREFLEX 500 SL**. Las grietas de más 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 m<sup>2</sup>/l.

**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 m<sup>2</sup> por litro por capa a dos capas, dejar secar entre capa y capa 12 hrs. aproximadamente o cuando la primera capa se encuentre seca en estado mordiente. 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 vertirlos. 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 270 AL** agregando hasta un 10 % de **GUARQUIM SOLVENTE XB** (solvente para recubrimientos de poliuretano).

Las superficies aplicadas con **URELASTIC 270 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 TRÁNSITO Y A LOS RAYOS UV, DE DOS COMPONENTES: ELONGACIÓN 500%.

### RECOMENDACIONES

- En caso de aplicación como impermeabilizante único se recomienda aplicarlo en color blanco para mayor durabilidad.

- No se proceda a la aplicación de los materiales si la temperatura del sustrato es menor de 5° C. o mayor de 35° C.

- No se apliquen los materiales si la superficie no está 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 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 tráfico 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 CO<sup>2</sup> 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 mínimo 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 entrepisos 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.

### PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS URELASTIC 270 AL

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARENCIA	----	LÍQUIDO SEMIMISCOSO
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
RESISTENCIA TENSIÓN	ASTM D-412	270-280 psi.
ELONGACIÓN	ASTM D-412	Mínimo 400 %
DUREZA "A"	ASTM C-836	70 - 80

**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.