

URELASTIC 300 AL

CAPA SUPERIOR ALIFÁTICA BASE SOLVENTE, FLEXIBLE Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV, AL TRÁFICO PESADO Y A LAS MANCHAS, DE DOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN

URELASTIC 300 AL es un recubrimiento de poliuretano flexible, de dos componentes, elaborado a base de un prepolímero de poliuretano alifático, diseñado como capa de acabado del **SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN URELASTIC PEATONAL O VEHICULAR** con excelente resistencia a los rayos UV.

USOS

- Como recubrimiento de acabado en el sistema de impermeabilización base solvente **URELASTIC** (versión peatonal y vehicular).
- **URELASTIC 300 AL** es ideal para aplicarse sobre todo tipo de acabado tales como: madera, tirol natural o planchado; martelinado, fachadas de piedra, enladrillados, etc., a los que imparte brillo, lavabilidad, dureza, flexibilidad, resistencia a la abrasión, alargando la vida útil del acabado sin necesidad de mantenimientos costosos.
- Como acabado de alto brillo en aplicaciones automotrices, marinas y aeronáuticas en donde se requiere una alta resistencia a la intemperie.

VENTAJAS

- El **URELASTIC 300 AL** viene listo para mezclarse.
- Las películas del **URELASTIC 300 AL** son duras pero flexibles, resistente a la abrasión y al rayado. De fácil aplicación y estabilidad en el envase.
- Resistente al ataque de gasolina, jabones, alcoholes, aceites y diversos productos químicos.
- 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 mientras no se mezclen los componentes.
- **URELASTIC 300 AL** proporciona un acabado decorativo sobre el sistema de impermeabilización base solvente **URELASTIC**.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

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 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, 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 y en donde se quiera garantizar máxima adherencia aplique primario **GUARQUIM EPOXI 430 CLEAR** diluido con 40% de **GUARQUIM SOLVENTE EPOXI** a razón de 6 a 8 m²/ft.

5.- Como recubrimiento de acabado del **SISTEMA URELASTIC VEHICULAR O PEATONAL** sugerimos revisar ficha técnica del sistema.

6.- SUPERFICIES METÁLICAS: las superficies metálicas que van a ser recubiertas por el **URELASTIC 300 AL** deberán ser tratadas con un chorro de arena como lo indica la Norma ASTM D-2200, o bien con nuestro **GUARQUIM PREP LIMPIAMETAL** (líquido limpiador de metales), con el fin de obtener una superficie limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, grasas u otras sustancias que impidan la correcta adherencia del **URELASTIC 300 AL**.

Como alternativa de limpieza en zonas donde exista abundante oxidación, retire la escamación y limpie superficialmente con la ayuda de un cepillo de alambre e inmediatamente aplique nuestro **GUARQUIM PREP QUIMOX** (convertidor de óxido) sobre las zonas oxidadas y espere a que éste seque. Si el ataque del óxido es intenso, aplique una segunda mano del **GUARQUIM PREP QUIMOX** y espere a que seque antes de aplicar el **URELASTIC 300 AL**.

NOTA: cuando seca el GUARQUIM PREP QUIMOX la superficie adquiere un color azul-negrusco.

7.- SUPERFICIES DE MADERA: lije la superficie eliminando cualquier material que no esté firmemente adherido. Observe que los barnices anteriores permitan un correcto anclaje, de no ser así, deberán ser asentados o lijados. Elimine las gomas de los nudos con thinner.

NOTA: La madera a recubrir deberá estar seca. Se deberán recubrir todos los puntos por donde ésta pueda absorber humedad. Una madera húmeda tenderá a desprender el recubrimiento.

8.- 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 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 tres partes en volumen del Componente "A" por una parte en volumen del Componente "B". En estos casos proporcione 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.

URELASTIC 300 AL

CAPA SUPERIOR ALIFÁTICA BASE SOLVENTE, FLEXIBLE Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV, AL TRÁFICO PESADO Y A LAS MANCHAS, DE DOS COMPONENTES

RECOMENDACIONES

- 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 aplique **URELASTIC 300 AL** si la superficie no está limpia y libre de polvo, grasas, aceites u otros materiales que impidan la correcta adherencia.
- No aplique **URELASTIC 300 AL** si hay amenaza de lluvia o si la superficie se encuentra húmeda.
- Evite aplicar **URELASTIC 300 AL** en lugares de poca ventilación y sobre superficies húmedas.
- Una vez mezclado, se recomienda emplear todo el **URELASTIC 300 AL**.
- Debe utilizarse mano de obra calificada, equipo y supervisión para la 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 inhaladores de la inhalación de los vapores y contacto del material con los ojos y piel.
- Una vez concluida la aplicación del **URELASTIC 300 AL**, 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%, su resistencia máxima se alcanza a los 7 días de aplicado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS URELASTIC 300 AL

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA*	---	LÍQUIDO SIN GRUMOS
COLOR	---	GRIS
CATALISIS** A TEMPERATURA AMBIENTE	FUNCIONAL	5 Hrs.
DENSIDAD*	ASTM D-1475	1.10 - 1.15 g/cc

*DE MEZCLA, COMPONENTE A= 75% PESO Y COMPONENTE B= 25% PESO

**APLICAR UN BARRIDO A 10 mils

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS URELASTIC 300 AL

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES DE NORMA	ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la abrasión	Pérdida máx. 50 mg.	15 mg máx.
PERMEABILIDAD	E-96	Permeabilidad métrica: 0.12
ELONGACIÓN	ASTM D-412	100%
DUREZA SHORE	ASTM D-2240	80 SHORE "A"

RENDIMIENTOS

- El **URELASTIC 300 AL** rinde de 2 a 3 m²/lt.

PRESENTACIÓN

- El **URELASTIC 300 AL** se surte en transparente o en blanco base que puede ser pigmentado en una amplia gama de colores.
- Cubeta de 19 lts.

ALMACENAJE

URELASTIC 300 AL conserva sus propiedades durante 6 meses en envases originales y bien cerrados.