



URELASTIC 350 AL AQUA

RECUBRIMIENTO ALIFÁTICO BASE AGUA RESISTENTE AL TRÁFICO LIGERO, DE UN COMPONENTE: ELONGACIÓN 400%. IDEAL PARA RENOVACIÓN PROFESIONAL DE IMPERMEABILIZACIONES CON PREFABRICADOS O COMO SISTEMA MULTICAPA RESISTENTE AL TRÁNSITO PEATONAL.

DESCRIPCIÓN

URELASTIC 350 AL AQUA es un impermeabilizante elastomérico a base de resinas de dispersión de poliuretano alifático, aditivos especiales y microesferas cerámicas que le proporcionan excelentes propiedades de adherencia, flexibilidad, tenacidad, reflectancia térmica y una excelente resistencia al intemperismo.

USOS

- URELASTIC 350 AL AQUA puede ser usado como componente de sistemas impermeables en techos con tránsito pesado peatonal.
- Para mantenimiento y renovación de sistemas impermeables antiguos con principios de deterioro causados por los rayos U.V.
- Como acabado reflectivo altamente durable y lavable para otros sistemas de impermeabilización.
- Como recubrimiento impermeable y decorativo en muros y fachadas.

VENTAJAS

- URELASTIC 350 AL AQUA forma una película impermeable elástica de alta tenacidad, que ayuda a mantener la cohesión de los sistemas impermeables, protegiendo aun cuando estos están sujetos a movimientos.
- URELASTIC 350 AL AQUA es durable, reflectivo, decorativo, elástico y 100% lavable.
- Protege los sistemas impermeables y muros en contra de los efectos de la radiación solar, de la lluvia ácida y del intemperismo.
- URELASTIC 350 AL AQUA por su color blanco y contenido de microesferas cerámicas refleja la luz solar hasta un 80% reduciendo así la transmisión de calor hacia el interior de las construcciones donde se aplica.
- Es muy adherente, de rápida aplicación y excelente brochabilidad, como recubrimiento fácilmente aspersible con sistema airless.
- Excelente poder cubriente, manteniendo su color firme mucho tiempo después de su aplicación.
- URELASTIC 350 AL AQUA tiene durabilidad superior a 5 años, es ecológico y no es tóxico ni inflamable.
- URELASTIC 350 AL AQUA por ser un impermeabilizante a base de polímeros de uretano alifático no se degrada por la acción de la luz ultravioleta.

FORMA DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar libre de polvo, grasas y falsas adherencias, procurando que no haya encrachamientos.
- URELASTIC 350 AL AQUA viene listo para usarse y se aplica de la misma manera que una pintura común, por medio de brocha, rodillo o aspersión. Se recomienda aplicar 2 manos de URELASTIC 350 AL AQUA. Como sistema de tráfico peatonal consulte a nuestro departamento técnico.

PRESENTACIÓN

URELASTIC 350 AL AQUA se surte en color blanco en:

- Cubeta de 19 L.

CSI. 070150

Nº D. FAMILIA
1.13

IMPERMEABILIZANTES
IMPERMEABILIZANTES DE POLIURETANO URELASTIC

NOVIEMBRE 2014

Este documento sustituye toda la literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-0605130060-01

RECOMENDACIONES

- No se proceda a la aplicación de los materiales si la temperatura del substrato es menor de 5 °C o mayor de 35 °C.
- Se recomienda no aplicar URELASTIC 350 AL AQUA cuando amenace lluvia.
- Durante su manipulación emplee equipo de protección personal correspondiente.
- Los equipos utilizados se deben limpiar inmediatamente con agua antes de que cure URELASTIC 350 AL AQUA.

RENDIMIENTOS TEÓRICOS

URELASTIC 350 AL AQUA como recubrimiento rinde 1.5 m² / L.

URELASTIC 350 AL AQUA como sistema de tráfico peatonal rinde de 0.75 a 1.0 m² / L. Sólidos en volumen aproximados 36 - 38% (sin diluir)

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Blanco
% Sólidos en peso	-----	46%
Densidad	ASTM D-1475	1.1 – 1.3 g/cc
Viscosidad Brookfield Agua 6; 10 r.p.m.	ASTM D-2196	12,500 – 15,000 cps
Adherencia	Funcional	Buena
Secado al tacto	ASTM D-1640	Máximo 60 min
Secado total	ASTM D-1640	Máximo 24 h
Intemperismo acelerado	ASTM D-4799	1000 h sin deterioro
Absorción de agua	ASTM D-570	5% máx.
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	12 meses
Elongación	ASTM D-2370	200% min

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

ALMACENAJE

En su envase original, cerrado, en lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares, URELASTIC 350 AL AQUA conserva sus propiedades durante 18 meses.



COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.



URELASTIC 350 AL AQUA

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	Especificación
VOC g/L	ASTM D-3960	10
Reflectancia solar (0–1)	ASTM D-1549	0.83*
Emittance térmica (0–1)	ASTM D-1371	0.86*
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM D-1980	105*
Conductividad térmica W/m°K	NMX-C-181, NMX-C-258	0.2298*
Permeabilidad	ASTM F-96	Permeabilidad mètrica: 0.005 nerm
Contenido de reciclado	----	0%
Transparencia radial	----	Polímero de Poliuretano 48%, Cargas Minerales 34%, Aditivos 5%, agua 13%.
Reciclabilidad	----	Una vez cumplido su ciclo de vida, se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar el recubrimiento del mismo tipo.
Consejos de gestión de residuos	----	Recolectar, separar e entregar a empresa recicladora de plásticos.



LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Accozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM.: Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED URELASTIC 350 AL AQUA

- **URELASTIC 350 AL AQUA** contribuye a reducir el efecto de isla de calor minimizando los impactos de micro clímas, hábitats humanos y biodiversidad. Cumple con el Índice de Reflectancia Solar establecido por los estándares de LEED de 78%. Es importante saber el nivel de reflectancia, emitancia y los metros cuadrados del techo. Este producto cumple con el crédito 7.2. Efecto de isla de calor de Sitios Sustentables (SSc7.2) de LEED NC y LEED EBOM Si usas este producto al menos en el 75% de tus techos, conseguirás 1 punto en el crédito 7.2.

- **URELASTIC 350 AL AQUA** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte.

El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

- **URELASTIC 350 AL AQUA** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Accozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.