

## URELASTIC AC 14

IMPERMEABILIZANTE DE NUEVA GENERACIÓN TECNOLÓGICA. RECUBRIMIENTO CON POLIURETANO ALIFÁTICO QUE SOPORTA MAYOR PERIODO DE INTEMPERISMO. RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y A LARGOS PERIODOS DE INMERSIÓN CONTINUA EN AGUA.

### DESCRIPCIÓN

**URELASTIC AC 14** es un impermeabilizante elastomérico que contiene resina de poliuretano, aditivos especiales, microesferas cerámicas, etc, que le proporcionan excelentes propiedades de adherencia, flexibilidad, tenacidad y reflectancia térmica. Por su formulación tiene una alta resistencia a la intemperie, rayos ultravioleta y largos periodos de inmersión continua en agua, así como resistencia a tráfico ligero.

### USOS

- **URELASTIC AC 14** puede ser usado como componente de sistemas impermeables en techos con tránsito peatonal moderado.
- Para mantenimiento y renovación de sistemas impermeables antiguos con principios de intemperismo.
- Como acabado reflectivo altamente durable y lavable para otros sistemas de impermeabilización.
- Para la impermeabilización profesional de todo tipo de techos.

### VENTAJAS

- **URELASTIC AC 14** forma una película impermeable elástica de alta tenacidad, que ayuda a mantener la cohesión de los sistemas impermeables, protegiendo aún cuando estos están sujetos a movimientos.
- De un solo componente listo para usar.
- **URELASTIC AC 14** es durable, reflectivo, decorativo, elástico y 100% lavable.
- Protege los sistemas impermeables en contra de los efectos de la radiación solar, de la lluvia ácida y del intemperismo.
- **URELASTIC AC 14** 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 aspersable con sistema airless.
- Excelente poder cubriente, manteniendo su color firme mucho tiempo después de su aplicación.
- Resistente al tráfico peatonal moderado.
- Por su formulación con nueva tecnología alcanza una elongación de 350%.
- **URELASTIC AC 14** tiene durabilidad superior a 10 años, es ecológico y no es tóxico ni inflamable.
- **URELASTIC AC 14** por ser un impermeabilizante a base de poliuretano alifático tiene una gran resistencia a la acción de los rayos ultravioleta.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar libre de polvo, grasas y falsas adherencias, procurando que no haya encharcamientos.
- **URELASTIC AC 14** 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 AC 14**, como sistema de tráfico peatonal moderado, consultar a nuestro departamento técnico.

#### b) REPARACIÓN DE JUNTAS Y FISURAS

- Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento previo de todas las juntas y fisuras que presente la superficie para lograr mejores resultados de impermeabilización.
- Todas las juntas y grietas existentes deberán estar secas y limpias, retirando el polvo.
- Posteriormente rellene todas las juntas con sellador **DUREFLEX 540 P** a base de poliuretano. Dejar curar por 12 hrs.

#### c) IMPRIMACIÓN

- Todas las superficies se deben imprimir con **URELASTIC AC 14** diluido con un 10% de agua.
- La aplicación se debe hacer con cepillo de luchuguilla o brocha.

#### d) MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN

- Una vez aplicada la imprimación, se deberá respetar un tiempo de secado de 2 a 3 hrs previo a la aplicación de la primera capa de **URELASTIC AC 14**.
- Antes de aplicar la segunda mano se recomienda reforzar las áreas críticas como: bajantes, cambios de dirección, grietas, chaflanes, etc. con **IMPERCOAT REFUERZO CUADRICULA**.
- Antes de aplicar la segunda capa de producto deberá estar completamente seca la primera capa. El espesor de la capa terminada no deberá ser menor a 1.0 mm (película seca).
- Con el fin de mejorar la impermeabilización así como la resistencia al tráfico peatonal, se puede aplicar una tercera capa del producto.

## URELASTIC AC 14

IMPERMEABILIZANTE DE NUEVA GENERACIÓN TECNOLÓGICA. RECUBRIMIENTO CON POLIURETANO ALIFÁTICO QUE SOPORTA MAYOR PERIODO DE INTEMPERISMO. RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y A LARGOS PERIODOS DE INMERSIÓN CONTINUA EN AGUA.

### RENDIMIENTOS TEÓRICOS

Como primer para el sistema:

- 0.3 a 0.5 lt / m<sup>2</sup> diluido con un 10% agua.

Como membrana impermeable:

- 1.0 lt / m<sup>2</sup> sin diluir a dos capas sin tela de refuerzo.
- 1.0 a 1.2 lt / m<sup>2</sup> sin diluir a dos capas con tela de refuerzo.

### PRESENTACIÓN

URELASTIC AC 14 se surte en color blanco y rojo en:

- Cubeta de 19 lts.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN (LAS TRES CAPAS)
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Blanco y Rojo
% Sólidos en peso	-----	62 a 65%
Densidad	ASTM D-1475	1.32 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.	ASTM D-2196	30000 - 32000 cps.
Adherencia	Funcional	Buena
Secado al tacto	ASTM D-1640	60 min
Secado total	ASTM D-1640	24 hrs
Intemperismo acelerado	ASTM G-4799	500 hrs sin deterioro
Absorción de agua	ASTM D-570	15% máximo
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	12 meses
Elongación	ASTM D-2370	350% mínimo
% Sólidos en volumen	ASTM D-2697-03	54 - 56

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

### ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, URELASTIC AC 14 conserva sus propiedades durante dos años.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Perifoneo Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

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