

## URELASTIC AC 14 HÍBRIDO

IMPERMEABILIZANTE NUEVA GENERACIÓN CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA A BASE DE (POLIURETANO-ACRÍLICO). RECUBRIMIENTO CON POLIURETANO ALIFÁTICO DE ALTO INTEMPERISMO, RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y A LARGOS PERIODOS DE INMERSIÓN CONTINUA.

### DESCRIPCIÓN

**URELASTIC AC 14 HÍBRIDO** es un impermeabilizante elastomérico a base de resina híbrida (Poliuretano-Acrílico) aditivos especiales, microesferas cerámicas que le proporcionan excelentes propiedades de adherencia, flexibilidad, tenacidad y reflectancia térmica. Por su formulación híbrida le proporciona 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 HÍBRIDO** 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.
- Como recubrimiento impermeable y decorativo en muros y fachadas.
- Para la impermeabilización profesional de todo tipo de techos.

### VENTAJAS

- **URELASTIC AC 14 HÍBRIDO** 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 HÍBRIDO** 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 AC 14 HÍBRIDO** 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 tecnología híbrida alcanza una elongación de 350%.
- **URELASTIC AC 14 HÍBRIDO** tiene durabilidad superior a 5 años, es ecológico y no es tóxico ni inflamable.
- **URELASTIC AC 14 HÍBRIDO** por ser un impermeabilizante a base de polímeros acrílico-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 HÍBRIDO** 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 HÍBRIDO**, 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 se deberán limpiar retirando el polvo.
- Posteriormente rellene todas las juntas con un sellador a base de poliuretano. Dejar curar por 12 hrs.

#### c) IMPRIMACIÓN

- En todas las superficies se debe aplicar **URELASTIC AC 14 HÍBRIDO** diluyendo con un 10% de agua como primario sobre la superficie preparada previamente.
- La aplicación se debe hacer con cepillo de luchuguilla o brocha.
- Se debe asegurar la aplicación de una película suficiente de imprimación de **URELASTIC AC 14 HÍBRIDO** diluido sobre toda la superficie.

#### 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 HÍBRIDO**.
- Antes de aplicar la segunda mano se recomienda reforzar las áreas críticas como: bajantes, cambios de dirección y chafalanes con **IMPERCOAT REFUERZO CUADRICULA**.
- Antes de aplicar la segunda capa de producto se deberá respetar un tiempo de secado de la primera capa entre 12 a 24 hrs. El espesor de capa 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 HÍBRIDO

IMPERMEABILIZANTE NUEVA GENERACIÓN CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA A BASE DE (POLIURETANO-ACRÍLICO). RECUBRIMIENTO CON POLIURETANO ALIFÁTICO DE ALTO INTEMPERISMO, RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y A LARGOS PERIODOS DE INMERSIÓN CONTINUA.

### RENDIMIENTOS

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 HÍBRIDO** 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

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

### ALMACENAJE

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