

Elastocryl Térmico 10 A

Impermeabilizante
Acrílico-Elastomérico

CARTA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN

Elastocryl® Impermeabilizante Térmico, de aplicación en frío, esta formulado con base de un copolímero acrílico estirenado, materias primas de primera calidad, microesferas huecas de cerámica y la mejor tecnología de proceso, para dar como resultado un impermeabilizante de gran resistencia a la conductividad térmica y elasticidad confiriéndole a la superficie aplicada características de reflectividad y aislamiento térmico, resistente a los cambios de temperatura, reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas hasta 10° grados centígrados, logrando con esto un ahorro de energía considerable debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado y haciendo más eficiente el funcionamiento de los mismos.

Por su acabado blanco refleja la luz a solar más de un 80% y la combinación con las microesferas hacen que una vez aplicado proporcione una excelente protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta

PRESENTACIÓN

Galón de 4 L

Cubeta de 19 L Tambor de 200 L

DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	INTERNO
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	INTERNO
Viscosidad [cps]	36 000 mín	ASTM D 2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E-70
Sólidos en Peso, [%]	49.7 ± 2,0	ASTM D-1644
Sólidos en Volumen, [%]	33.0 ± 2.0	ASTM D-2697
Densidad [gr/ml]	1,294 ± 0,02	ASTM D-1475
Elongación [%]	100 mín	ASTM D 2370
Tensión Máxima, lb/in ²	200 mín	ASTM D 2370
Secado al tacto [hr]	1 Hora	ASTM D-1640
Secado Total [hr]	12 a 24 Horas	ASTM D-1640
Color	Blanco y Rojo	Visual

Nota: El porcentaje de Reflectancia Solar solo aplica para el color Blanco

HERRAMIENTAS DE APLICACION

Cepillo de Ixtle, Rodillo, Brocha

RENDIMIENTOS

1.5 L por m² a dos manos con malla reforzada o doble.

El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

2 a 3 m² a dos manos sin malla, superficie plana y sin defectos.

(Este producto no requiere malla)

VENTAJAS

- Proporciona una excelente Protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta reflectividad (color blanco), reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas, aprox. de 4 a 6 °C (color blanco) dependiendo de las condiciones ambientales y tipo de estructura o techo a mayor temperatura ambiente exterior mayor reducción de la temperatura interior, este efecto es solamente para temporada de calor.

Esta propiedad permite un ahorro considerable de energía debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado haciendo más

Elastocryl Térmico 10 A

Impermeabilizante
Acrílico-Elastomérico

CARTA TÉCNICA



- eficiente el funcionamiento de los mismos.
- En acabado blanco refleja la luz a solar más de un 80%.
 - Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.)
 - No forma barrera de vapor, permitiendo que el sustrato o estructura pierda humedad y se seque.
 - Por su elasticidad puede soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción.
 - Se adhiere con gran firmeza sobre los principales materiales de construcción tales como: Concreto, fibrocemento, mortero, etc.
 - Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas de un año por lo menos, previa preparación de la superficie.
 - Es ecológico, ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.
 - Excelente poder cubriente
 - Rápida aplicación y excelente acabado.

Impermeabilizante Acrílico y Aislante Térmico.

USOS

10 Años Acción Dual se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros, en casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, hospitales, etc.

- Deja un acabado reflectivo e impermeable altamente durable sobre sistemas de impermeabilización asfáltica y dejando que el asfalto se oxide cuando menos por 15 días y previa limpieza con agua en la superficie.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos.
- Es un buen aislante térmico.

RECOMENDACIONES

- No aplicar 10 Años Acción Dual a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- No debe ser diluido en las capas intermedias del sistema de impermeabilización.
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- No mezclarlo con otros productos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

3 Resanar con resanador para cemento los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesen la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.

4. Refuerzo Doble y dos capas de impermeabilizante en los puntos críticos antes mencionados para lograr obtener un mejor resultado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

5. Aplicar la primera capa de impermeabilizante FS10® Acción Dual en toda la superficie.

6. Después de haber verificado el secado de la primera capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante,

Elastocryl Térmico 10 A

Impermeabilizante
Acrílico-Elastomérico

CARTA TÉCNICA



Esta debe de aplicarse en sentido transversal a la primera capa.

Nota: 10 Años Acción Dual se puede utilizar en lozas hasta de 90 cm de ancho garantizando la calidad del producto.

ALMACENAMIENTO

Almacene en su envase original y herméticamente cerrado, en un lugar seco y protegido de la luz directa del sol.

VIDA ÚTIL

Almacenado correctamente, la vida útil del producto es de hasta 10 años desde su fecha de fabricación. No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito.

- Solicite atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con la piel y con los ojos. Cualquier salpicadura del material, lávese con abundante agua, si hay molestias acuda a su médico inmediatamente.

Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia.

2 Aplicar 10 Años Acción Dual en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.

Impermeabilizante Acrílico y Aislante Térmico.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

UMINIPAIN T S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto 10 Años Acción Dual contra cualquier defecto de fabricación y por un período de 10 años contados a partir de la fecha de compra del producto, indicada en el ticket.

Esta garantía sólo es válida si el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de internet:

LUMINIPAIN T.com La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de calidad de LUMINIPAIN T S.A. de C.V. como lo son: (i) fallas en los sustratos; (ii) condiciones de preparación de la superficie; (iii) forma de aplicación; (iv) uso en condiciones distintas a las normales; (v) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (vi) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa mas no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el período de vigencia de la garantía, LUMINIPAIN T S.A. de C.V. repondrá el producto que el consumidor adquirió PARA LA REPARACIÓN DEL ÁREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer válida esta garantía, deberá ponerse en contacto en la planta de LUMINIPAIN T, A. de C.V. ubicadas,



Elastocryl Térmico 10 A

Impermeabilizante
Acrílico-Elastomérico

CARTA TÉCNICA



en Guillermo Gonzales Camarena N. 25 Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlan Izcalli, Estado de Mexico C.P. 54730