

ELASTON 3 ALL TERRAIN

MEMBRANA DE HULE SINTETICO LÍQUIDO. GRADO CONTRATISTA.

DESCRIPCIÓN

ELASTON 3 es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas estiren-acríticas, plastificantes y pigmentos de alta calidad, así como partículas cerámicas, que le confieren propiedades de elasticidad, reflectividad y resistencia al intemperismo. Se presenta en color blanco y rojo terracota.

Usos

- Como componente de los sistemas de impermeabilización **ELASTON**.
- Como sistema impermeable único en techos con tránsito ligero.
- Para mantenimiento y renovación de sistemas impermeables antiguos con principios de intemperismo.
- Como acabado reflectivo e impermeable altamente durable para otros sistemas de impermeabilización.
- Como recubrimiento impermeable y decorativo en muros y fachadas.

VENTAJAS

- Posee una buena resistencia al intemperismo.
- Es un sistema completo de impermeabilización, ya que con un solo producto se obtiene toda la resistencia, durabilidad, elasticidad y flexibilidad, así como el acabado requerido.
- Su capacidad de elongación es superior a 150%.
- Su adherencia le permite anclarse con seguridad a cualquier tipo de superficie, seca o ligeramente húmeda.
- No se decolora pues sus colores son integrales.
- **ELASTON 3** en color blanco es un recubrimiento de "doble acción" pues además de impermeabilizar refleja el 80% de los rayos infrarrojos del sol, resultando en construcciones más frescas, con menor requerimiento de uso de equipos de aire acondicionado, con el correspondiente ahorro en energía eléctrica.
- Su aplicación es rápida y sencilla.
- Aunque es recomendable seguir los pasos completos descritos en los sistemas de impermeabilización abajo descritos, es posible su utilización como impermeabilizante único.
- **ELASTON 3** es ecológico, no contiene solventes tóxicos, ni inflamables.

FORMA DE EMPLEO

IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS DE CONCRETO

Pasos para la instalación:

- 1) Limpieza de superficie por medio de chorro de agua a presión y detergente, asegurándose de retirar material suelto o mal adherido. En lavado a presión se recomienda una presión mínima de 2000 PSI.
- 2) Aplicación de **ELASTON PRIMARIO** en toda la superficie.
Medio de aplicación: Brocha, cepillo, rodillo, aspersión.
Rendimiento: 5m² /lt.
- 3) Sellado de grietas, bajadas de agua, bases, tubos, chaflanes y ángulos menores de 90 grados con **ELASTON SELLADOR** o **ELASTON SELLADOR ASFALTICO**, reforzando los puntos críticos con lienzos de 15 cm. de ancho de **ELASTON REFUERZO**.
Medio de aplicación: Espátula. Rendimiento: Según necesidades (aprox. 8 lts para cada 100 m² de superficie).
- 4) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: Brocha, cepillo, rodillo, aspersión.
Rendimiento: 1 a 1.5 m² /lt. a dos capas

5) Aplicación simultánea al punto anterior de la membrana **ELASTON REFUERZO** en toda la superficie, dejando traslapes de 10 cm. entre lienzo y lienzo, tanto en sentido transversal como longitudinal. Medio de aplicación: Manual.

Rendimiento: 98 m² por cada rollo de 110 m².

6) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 3**.

Medio de aplicación: Brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

7) Se debe esperar a un secado mínimo de 8 hrs. entre una capa y la subsecuente.

RESTAURACION E IMPERMEABILIZACION DE TECHUMBRES DE LAMINA ACANALADA

Pasos para la instalación:

- 1) Substitución y/o ajuste de tornillería y sujetadores.
- 2) Limpieza de la superficie por medio de chorro de agua a presión y detergente, asegurándose de retirar material suelto o mal adherido. En lavado se recomienda una presión mínima de 2000 PSI.
- 3) Conversión y neutralización de óxido con **QUIMOX** en áreas afectadas. Medio de aplicación: Brocha, aspersión.
Rendimiento: 8 a 10 m² /lt.
- 4) Sellado de tornillería con **ELASTON SELLADOR**.
Medio de aplicación: Pistola de calafateo, manual.
Rendimiento: Aproximadamente 60 sellos de tornillo por litro.
- 5) Sellado de juntas entre láminas longitudinales y transversales así como juntas de láminas translúcidas con una primera capa de **ELASTON PLUS 10 TRIPLE ACCION** Blanco en franjas de 15 cm., reforzada con lienzos de 15 cm. de ancho de **ELASTON REFUERZO**, recubierto de una segunda capa de **ELASTON PLUS 10 TRIPLE ACCION** Blanco.
Medio de Aplicación: Brocha -Manual-Brocha.
Rendimientos: **ELASTON REFUERZO**.- 660 metros lineales por cada rollo de 110 m². **ELASTON PLUS 10 TRIPLE ACCION** Blanco.- 5 metros lineales por litro a dos capas.
- 6) Sellado de ductos, bases, chimeneas, etc. con una primera capa de **ELASTON PLUS 10** Blanco en franjas de 15 cm., reforzada con lienzos de 15 cm. de ancho de **ELASTON REFUERZO**, recubierto de una segunda capa de **ELASTON PLUS 10 TRIPLE ACCION** Blanco. En caso necesario colocar parteaguas de lámina galvanizada doblada para evitar que el torrente de agua causado por la pendiente golpee directamente contra estos elementos. Medio de Aplicación: Brocha-Manual-Brocha. Rendimientos: **ELASTON REFUERZO**.- 660 metros lineales por cada rollo de 110 m² **ELASTON PLUS 10** Blanco.- 5 metros lineales por litro a dos capas.
- 7) Recubrimiento transparente renovador de láminas translúcidas a dos capas con **ELASTON TRANSPARENTE**.
Medio de aplicación: Brocha, Aspersión. Rendimiento: 4 m² /lt. por capa.
- 8) Primer recubrimiento total con **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: Aspersión. Rendimiento: 1.5 a 2 m² /lt. a dos capas
- 9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON 3**. Medio de aplicación: Aspersión.

ELASTON 3 ALL TERRAIN

MEMBRANA DE HULE SINTETICO LIQUIDO. GRADO CONTRATISTA.

RENOVACION DE IMPERMEABILIZACIONES ANTIGUAS.

Pasos para la instalación:

1) Limpieza de la superficie por medio de chorro a presión y detergente, asegurándose de retirar material suelto o mal adherido. En lavado a presión se recomienda una presión mínima de 2000 PSI.

2) Reparación de áreas de impermeabilización antigua en mal estado.

a) Impermeabilizaciones a base de membranas soldables prefabricadas a base de asfaltos modificados APP o SBS.

i) Sellar por termofusión los traslapes y/o remates mal adheridos con pretilas, muros, tubos, bases, etc.

b) Impermeabilizaciones a base de membranas asfálticas de aplicación con asfalto oxidado en caliente.

i) Retirar las porciones de impermeabilizante mal adheridas y en mal estado.

ii) Renivelar las áreas donde se retiró el impermeabilizante con mortero adicionado con **UNECRETO**.

c) Impermeabilizaciones a base de productos de aplicación en frío.

i) Retirar las porciones de impermeabilizante mal adheridas y en mal estado.

3) Sellado de grietas, bajadas de agua, bases, tubos, chaflanes y ángulos menores de 90 grados con **ELASTON SELLADOR** o **CEMPLAST**, reforzando los puntos críticos con lienzos de 15 cm. de ancho de **ELASTON REFUERZO**.

Medio de aplicación: Espátula. Rendimiento: Según necesidades (aprox. 8 lts para cada 100 m² de superficie).

4) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: Brocha, cepillo, rodillo, aspersión. Rendimiento: 1 m² / lt. A dos capas.

5) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 3**.

Medio de aplicación: Brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 3 años.

RECOMENDACIONES

- ELASTON 3 no debe ser diluido.

- No aplicar ELASTON 3 en temperaturas inferiores a 5 °C. Ni mayores de 40 °C. en el sustrato a aplicar.

- No es conveniente su aplicación cuando amenaza lluvia.

- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable **ELASTON 3** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO**, **CUADRIQUIM** o **QUIMIFLEX** entre la primera y la segunda capa. **ELASTON 3** no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

- Es conveniente aplicarlo por la mañana antes de que el sustrato se caliente.

RENDIMIENTOS

1 m² / lt. a dos capas.

PRESENTACIÓN

El **ELASTON 3** se surte en:

- Tambor de 200 lts.

- Cubeta de 19 lts.

- Cubeta de 4 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LIQUIDO VISCOSO
COLOR	-----	BLANCO O ROJO
% MATERIAL NO VOLATIL	ASTM D-2369	44.0 -48.0 %
DENSIDAD	ASTM D-70	1.24-1.27 g/cc
VISCOSIDAD BROOKFIELD Ag. 6; 10 r.p.m.; @ 25 °C	ASTM D-2196	30000 - 32000 cps.
pH	ASTM E-70	9.0 - 9.5
ELONGACION	ASTM D-2370	150 % (min.)
SECADO AL TACTO @ 25 °C	ASTM D-1640	1.0 - 2.0 hrs.
SECADO TOTAL @ 25 °C	ASTM D-1640	24 hrs.
RESISTENCIA EN CAMARA SALINA	ASTM B-117	500 HR SIN CAMBIOS
RESISTENCIA AL INTEMPERISMO a 300 ciclos	ASTM D-4799	SIN DETERIORO ALGUNO
PERMEABILIDAD A COLUMNA DE AGUA a 750 cc	ASTM D-571	PASA
GARANTIA DE MATERIAL APLICADO	FUNCIONAL	3 años

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

ALMACENAJE

En envase cerrado el **ELASTON 3** conserva sus propiedades durante un año. No se exponga a temperaturas menores de 5 °C.

GARANTIA 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.