

## ELASTON 4

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 150%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. CUMPLE CON LA NORMA: NMX-C-450-ONNCC-2019.

### DESCRIPCIÓN

**ELASTON 4** es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas estiren-acrílicas, 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

- **CUMPLE CON LA NORMA: NMX-C-450-ONNCC-2019.**
- 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 4** en color blanco tiene **doble poder de rendimiento** 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 en los sistemas de impermeabilización abajo descritos, es posible su utilización como impermeabilizante único.
- **ELASTON 4** es ecológico, no contiene solventes tóxicos, ni inflamables.

### FORMA DE EMPLEO

#### IMPERMEABILIZACIÓN 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: 5 m<sup>2</sup> / lt.
- 3) Sellado de grietas, bajadas de agua, bases, tubos, chafalanes y ángulos menores de 90 grados con **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** reforzando los puntos críticos con lienzos de 15 cm de ancho de **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**. Medio de aplicación: espátula. Rendimiento: según necesidades (aprox. 8 lts para cada 100 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> / lt a dos capas.
- 5) Aplicación simultánea al punto anterior de la membrana **ELASTON REFUERZO DOBLE 65, IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40** o **IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30** 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 m<sup>2</sup> por cada rollo de 110 m<sup>2</sup>.
- 6) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 4**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión.
- 7) Se debe esperar a un secado mínimo de 8 hrs entre una capa y la subsecuente.

#### RESTAURACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHUMBRES DE LÁMINA 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 **GUARDQUIM PREP QUIMOX** en áreas afectadas. Medio de aplicación: brocha, aspersión. Rendimiento: 8 a 10 m<sup>2</sup> / lt.
- 4) Sellado de tornillería con **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO**. 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 12 Blanco** en franjas de 15 cm, reforzada con lienzos de 15 cm de ancho de **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**, recubierto de una segunda capa de **ELASTON PLUS 12**. Medio de aplicación: brocha-manual-brocha. Rendimientos: **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**- 660 metros lineales por cada rollo de 110 m<sup>2</sup>. **ELASTON PLUS 12 Blanco**- 5 metros lineales por litro a dos capas.
- 6) Sellado de ductos, bases, chimeneas, etc. con una primera capa de **ELASTON PLUS 12** en franjas de 15 cm, reforzada con lienzos de 15 cm de ancho de **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**, recubierto de una segunda capa de **ELASTON PLUS 12**. 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 DOBLE 65**- 660 metros lineales por cada rollo de 110 m<sup>2</sup>. **ELASTON PLUS 12**- 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 m<sup>2</sup> / lt por capa.
- 8) Primer recubrimiento total con **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: aspersión. Rendimiento: 1.5 a 2 m<sup>2</sup> / lt a dos capas.
- 9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON 4**. Medio de aplicación: aspersión.

## ELASTON 4

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 150%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. CUMPLE CON LA NORMA: NMX-C-450-ONNCE-2019.

### RENOVACIÓN 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 N PLUS**.
    - 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 CEMENTO ACRÍLICO** o **IMPERCOAT CEMENTO E**, reforzando los puntos críticos con lienzos de 15 cm de ancho de **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**. Medio de aplicación: espátula. Rendimiento: según necesidades (aprox. 8 lts para cada 100 m<sup>2</sup> de superficie).
  - 4) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión. Rendimiento: 1 m<sup>2</sup> / lt a dos capas.
  - 5) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 4**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 4 años.

### RECOMENDACIONES

- **ELASTON 4** no debe ser diluido.
- No aplicar **ELASTON 4** 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 4** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**, **IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40** o **IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30** entre la primera y la segunda capa. **ELASTON 4** 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 m<sup>2</sup> / lt a dos capas.

### PRESENTACIÓN

**ELASTON 4** se surte en:

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.

## ELASTON 4

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 150%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. **CUMPLE CON LA NORMA: NMX-C-450-ONNCE-2019.**

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO		ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	----	Líquido viscoso
Color	----	----	Blanco o Rojo
% Material no volátil	ASTM D-2369	NMX-C-425-ONNCE-2003	46 - 50
Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974	1.25 - 1.30 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C (Torque 40 a 60%)	ASTM D-2196	NMX-C-450-ONNCE-2019	42000 - 45000 cps.
pH	ASTM E-70	NMX-U-007-SCFI-2011	9.0 - 9.5
Estabilidad en anaquel (30 días, 50 °C +/- 2 °C)	----	NMX-C-450-ONNCE-2003	Producto libre de natas, grumos y olor fétido. Viscosidad: (15,000 a 60,000 cps.)
Adherencia en húmedo	ASTM-C-882	NMX-C-450-ONNCE-2019	357,16 mínimo, (2) g/cm lineal, (libras por pulgada lineal)
Absorción de agua (% Volumen)	ASTM D-570	NMX-C-450-ONNCE-2019	34 % (máx.)
Intemperismo acelerado:	ASTM G-4798	NMX-C-450-ONNCE-2019	----
UV-B 313 nm	----		2500, 2000, 1500, 1000 y 700 (hrs)
Tensión Mpa Psi, (lb/in <sup>2</sup> )	----		1379 (200) mayor o igual
Elongación, después de exposición en QUV (%)	----		100 (mínimo)
Apariencia	----		No debe presentar caleo, ampollamiento o agrietamiento
Permeabilidad	ASTM D-571	NMX-C-450-ONNCE-2019	50 perms (máximo)
Flexibilidad a baja temperatura	----	NMX-C-450-ONNCE-2019	No debe presentar fracturas o separación de capas.
Secado al tacto a 25 °C	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	1.0 - 2.0 hrs
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	24 hrs
Resistencia en cámara salina	ASTM B-117	NMX-D-122-1973	500 hrs sin cambios
Garantía de material aplicado (de acuerdo a catálogo técnico)	Funcional	----	4 años

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

### ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, ELASTON 4 conserva sus propiedades durante dos años.

**NOTA: SE RECOMIENDA NO DEJAR EXPUESTO EL MATERIAL A TEMPERATURAS EXTREMAS (DE 0 a -10 °C).**

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico 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:** 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.mx](http://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 periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.