ELASTON 8

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 300%. SOPORTA LIGEROS ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS.

PRESENTACIÓN
- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.

DESCRIPCIÓN

ELASTON 8 es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas acrílico-estireno, plastificantes y pigmentos de alta calidad, así como partículas cerámicas, que le confieren propiedades de superior elasticidad, reflectividad y resistencia a la intemperie. Se presenta en color blanco y rojo.
NORMAS: NMX-C-450-ONNCCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE

USOS

- Como componente de los sistemas de impermeabilización **ELASTON.**
- Como sistema impermeable único en techos con tránsito ligero.
- Como sellador de remates y traslapes en los sistemas de impermeabilización **ELASTON.**
- 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.
- **ELASTON 8** se recomienda para la impermeabilización de todo tipo de techos en casas habitación, edificios, hoteles, fábricas, bodegas, etc.

VENTAJAS

- **CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE.**
- Por su alto contenido de resinas acrílicas posee una gran 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 300%.
- 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 8** 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 8** 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 m² / L.

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 L 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 / L.

5) Aplicación simultánea al punto anterior de la membrana **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** o **IMPERCOAT REFUERZO CUADRICULA** 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 8**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

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 m² / L.

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** Blanco. Medio de aplicación: brocha -manual-brocha. Rendimientos: **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**.- 660 metros lineales por cada rollo de 110 m². **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** 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** Blanco. En caso necesario colocar parte aguas de lámina galvanizada doblada para evitar que el torrente de agua causado por la pendiente golpeé directamente contra estos elementos. Medio de aplicación: brocha-manual-brocha. Rendimientos: **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**.- 660 metros lineales por cada rollo de 110 m². **ELASTON PLUS 12** Blanco.- 5 metros lineales por litro a dos capas.

ENERO 2025

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003-060513064600–01

ELASTON 8

7) Recubrimiento transparente renovador de láminas translúcidas a dos capas con **ELASTON TRANSPARENTE**. Medio de aplicación: brocha, aspersión. Rendimiento: 4 m^2 / L por capa. 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 L para cada 100 m^2 de superficie).

8) Primer recubrimiento total con **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: aspersión. Rendimiento: 1.5 a 2 m^2 / L.

9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON 8**. Medio de aplicación: aspersión.

NOTA: en los puntos 5 y 6 puede usarse ALUSTICKER, que es una banda de aluminio autoadherible de 15 cm de ancho, que se aplica rápidamente, logrando sellados herméticos al instante.

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 pretiles, 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 **ELASTON SELLADOR ASFÁLTICO**, 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 L para cada 100 m^2 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^2 / L.

5) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 8**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión. Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 8 años.

RECOMENDACIONES

- **ELASTON 8** no debe ser diluido.
- No aplicar **ELASTON 8** en temperaturas inferiores a 5 ºC y mayores a 40 ºC.
- No es conveniente su aplicación cuando amenaza lluvia.
- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable **ELASTON 8** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** e **IMPERCOAT REFUERZO CUADRÍCULA** entre la primera y la segunda capa.
- **ELASTON 8** no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

Nota: Cuando se utilice en el sistema de Impermeabilización, la membrana de refuerzo (Impercoat Refuerzo Cuadricula) aplicar a razón de 2 Lts./m2 a dos capas, respetando los tiempos de secado entre capa y capa. El objetivo es cubrir la membrana y que no quede expuesta.

RENDIMIENTO TEÓRICO: 1 m^2 / L a dos capas.

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, ELASTON 8 conserva sus propiedades durante 24 meses.

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

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 02-2003-060513096400-01

ELASTON 8

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO		ESPECIFICACIÓN
Apariencia	—	—	Líquido viscoso
Color	—	—	Blanco o Rojo
% Material no volátil	ASTM D-2369	NMX-C-425-ONNCCE-2003	53 - 56%
Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974	1.31 - 1.34 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; @ 25 °C (Torque 40 a 60%)	ASTM D-2196	NMX-C-450-ONNCCE-2019	42000 - 45000 cps.
pH	ASTM E-70	NMX-U-007-SCFI-2011	9.0 - 9.5
Estabilidad en anaquel (30 dias, 50 °C +- 2 °C)	—	NMX-C-450-ONNCCE-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-ONNCCE-2019	357,16 mínimo, (2) g/cm lineal, (libras por pulgada lineal)
Absorción de agua (% Volumen)	ASTM D-570	NMX-C-450-ONNCCE-2019	34% (máx.)
Intemperismo acelerado	ASTM G-4798	NMX-C-450-ONNCCE-2019	
UV-B 313 nm	—		2500, 2000, 1500, 1000 y 700 (h)
Tensión Mpa Psi, (lb/in2)	—		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-ONNCCE-2019	50 perms (máximo)
Flexibilidad a baja temperatura	—	NMX-C-450-ONNCCE-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 h
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	24 h
Resistencia en cámara salina	ASTM B-117	NMX-D-122-1973	500 h sin cambios
Garantía de material aplicado (de acuerdo a catálogo técnico)	Funcional	—	8 años
Relación de contraste extendida	—	NMX-U-125-SCFI-2016	0.99%
Diferencia índice de blancura por ensuciamiento	—	NMX-U-125-SCFI-2016	6.2%
Vida útil declarada	—	NMX-U-125-SCFI-2016	8 años
Índice reflectancia solar (IRS) Techos baja pendiente (L1)	—	NMX-U-125-SCFI-2016	107

NOTA 1: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.
NOTA 2: los valores de la NMX-C-450-ONNCCE-2019, la NMX-U-125-SCFI-2016 y de sello FIDE fueron obtenidos de laboratorio acreditado.

PRODUCTOS RELACIONADOS

Durante la aplicación:
- ELASTON PRIMARIO
- ELASTON CEMENTO ACRÍLICO
- ELASTON BASE GRIS
- ALUSTICKER

ELASTON PLUS 8 puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** o **IMPERCOAT REFUERZO CUADRÍCULA** entre la primera y la segunda capa.

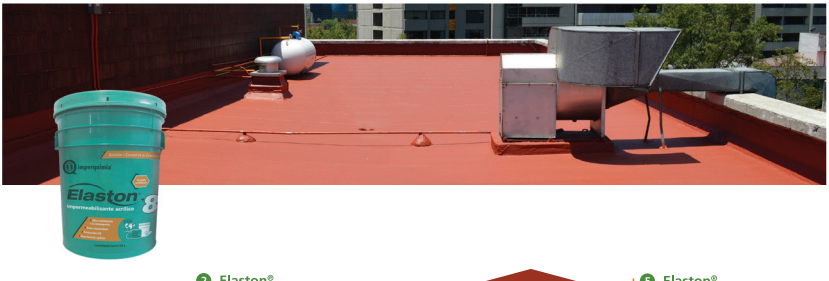
Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003-060513064600–01

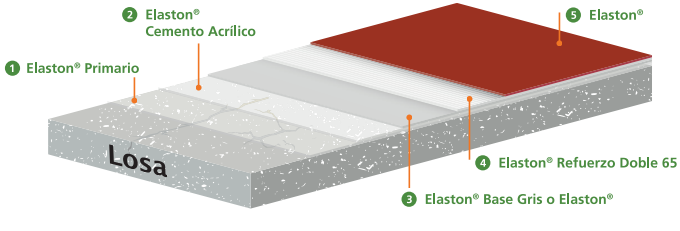
IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

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

ELASTON 8

SISTEMA	APLICACIÓN
1 ELASTON® PRIMARIO Primario	La superficie debe estar limpia así como libre de polvo, grasas, aceites u otros materiales mal adheridos. Aplique con brocha, rodillo o cepillo de lechuguilla una capa de **ELASTON® PRIMARIO** diluido con 3 o 4 litros de agua limpia por 1 litro de producto.
2 ELASTON® CEMENTO ACRÍLICO Sellador	Localice y selle grietas, juntas, oquedades y chaflanes con **ELASTON® CEMENTO ACRÍLICO** por medio de espátula.
3 ELASTON® BASE GRIS o ELASTON® Capa Base	Aplique por medio de brocha, rodillo o cepillo de lechuguilla una capa de **ELASTON® BASE GRIS** o **ELASTON®** sobre toda el área a impermeabilizar; deje secar al menos 24 h. Ya seca la capa, aplicar **ELASTON®** por medio de brocha o cepillo de lechuguilla. Para mejores resultados, intercale **ELASTON® REFUERZO DOBLE 65.**
4 ELASTON® REFUERZO DOBLE 65 Membrana de Refuerzo	Aplique **ELASTON® REFUERZO DOBLE 65** entre las capas, aplicándolo simultáneamente con la capa de **ELASTON® BASE GRIS** recubriendolo con la otra capa de **ELASTON®** procurando que no queden arrugas (deje traslapes de 10 cm en laterales y 15 cm entre rollo y rollo).
5 ELASTON® Acabado	Aplique una segunda capa de **ELASTON®** cuidando que quede cubierta la malla de **ELASTON® REFUERZO DOBLE 65.**





Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 02-2003-060513064600-01