ELASTON 6

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. SOPORTA LIGEROS ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ARQUITECTÓNICO NO POROSO PARA LA TABLA DE COVS DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

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

CSI 070150, 071416, 075600

DESCRIPCIÓN
ELASTON 6 es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas 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.
NORMA: NMX-U-125-SCFI-2016

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 LAS NORMA: NMX-U- 125-SCFI-2016**
- 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 200%.
- 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 6** 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 6** es ecológico, no contiene solventes tóxicos, ni inflamables.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos (ciertos modelos y colores). Su uso puede contribuir a sumar puntaje LEED. Ver detalles más abajo.

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^2 / 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 lts 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 o rodillo. Rendimiento: 1 m^2 / L.

5) Aplicación simultánea al punto anterior de la membrana **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** , **IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40** 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^2 por cada rollo de 110 m^2.

6) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 6**. 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 m^2 / 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 m^2. **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 parte aguas 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^2 . **ELASTON 10 LLANTA**.- 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^2 / L por capa.

NOVIEMBRE 2026

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

ELASTON 6

8) Primer recubrimiento total con **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: brocha o cepillo. Rendimiento: 1.5 a 2 m² / L.
9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON 6**. 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 ACRILICO** 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 a dos capas.
5) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 6**. Medio de aplicación: brocha, cepillo o rodillo.
Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 6 años.

RECOMENDACIONES

- **ELASTON 6** no debe ser diluido.
- No aplicar **ELASTON 6** en temperaturas inferiores a 5 °C ni mayores a 40 °C.
- No es conveniente su aplicación cuando amenaza lluvia.
- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable **ELASTON 6** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** o **IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 30** o **IMPERCOAT SENCILLO 40** entre la primera y la segunda capa.
- **ELASTON 6** no se recomienda bajo inmersión continua en agua, ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

RENDIMIENTOS

1 m² / L a dos capas.

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **ELASTON 6** conserva sus propiedades durante 24 meses.
NOTA: SE RECOMIENDA NO DEJAR EXPUESTO EL MATERIAL A TEMPERATURAS EXTREMAS (DE 0 a -10 °C).

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO		ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	-----	Líquido viscoso
Color	-----	-----	Blanco y Rojo
% Material no volátil	ASTM D-2369	NMX-C-425-ONNCCE-2003	Blanco. 53 - 57 Rojo 52 – 60
Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974	Blanco 1.28 - 1.33 g/cc Rojo 1.28 – 1.39 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-2019	Producto libre de natas, grumos y olor fetido, viscosidad: (15,000 a 16,000 cps.)
Adherencia en húmedo	ASTM-C-794	NMX-C-450-ONNCCE-2019	Buena
Absorción de agua (%Volúmen)	ASTM D-570	NMX-C-450-ONNCCE-2019	34 % (máx.)
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		24 hrs
Intemperismo acelerado: -UV-B313 nm -Tensión Mpa Psi (lb/in2) -Elong. después exposición en QUV (%) -Apariencia de película. -Permeabilidad -Flexibilidad a baja temperatura	ASTM G-4798 ----- ----- ----- ----- ASTM D-571 -----	NMX-C-450-ONNCCE-2019	Sin degradación en el color y forma de película 2500, 2000, 1500, 1000 y 700 (h) 1379(200) mayor o igual. 100 (mínimo) No debe presentar caleo, ampollamiento o agrietamiento. 50 Perms (máximo). No debe presentar fracturas o separación de capas (0 a -10°C)
Garantía de material Aplicado (De acuerdo a catalogo técnico.)	Funcional	Funcional	6 años
Relación de contraste extendida	----	NMX-U-125-SCFI-2016	0.98% (min)
Diferencia indice de blancura por ensuciamiento.	----	NMX-U-125-SCFI-2016	20% (max.)
Vida útil declarada	----	NMX-U-125-SCFI-2016	6 años
Índice de reflectancia solar (SRI) Techos baja pendiente (L1)	ASTM D-1980	NMX-U-125-SCFI-2016	105 (mín.)

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 6 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.

COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

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

ELASTON 6

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Contenido VOC	ASTM D-3960	50 g / L (máximo)
Reflectancia solar (0-1) Inicial	- ASTM D-1549 - NMX-U-125-SCFI-2016	0.842
Emitancia térmica (0-1) Inicial	- ASTM D-1371 - NMX-U-125-SCFI-2016	0.890
Índice de reflectancia solar inicial (SRI) Techos baja pendiente (L1)	- ASTM D-1980 - NMX-U-125-SCFI-2016	105 (mín.)
Contenido de reciclado	-----	0% preconsumidor 0% postconsumidor



LUGAR DE PRODUCCIÓN:
Carretera Federal, México – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED ELASTON 6

Crédito: Reducción de Efecto de Calor (Aplica para LEED BD+C y LEED O+M)

- ELASTON 6 contribuye a reducir el efecto de isla de calor minimizando los impactos de microclimas, hábitats humanos y biodiversidad. Cumple con el Índice de Reflectancia Solar establecido por los estándares de LEED de 82%. (Inicial para techos de pendiente baja).

Crédito: Materiales de Bajas emisiones - según categoría (Aplica para LEED BD+C y LEED ID+C)

- ELASTON 6 contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC. *Contribuye únicamente con el porcentaje de contenido de VOC. El puntaje se definirá según el cálculo de todos los materiales instalados en el proyecto.

NOVIEMBRE 2026

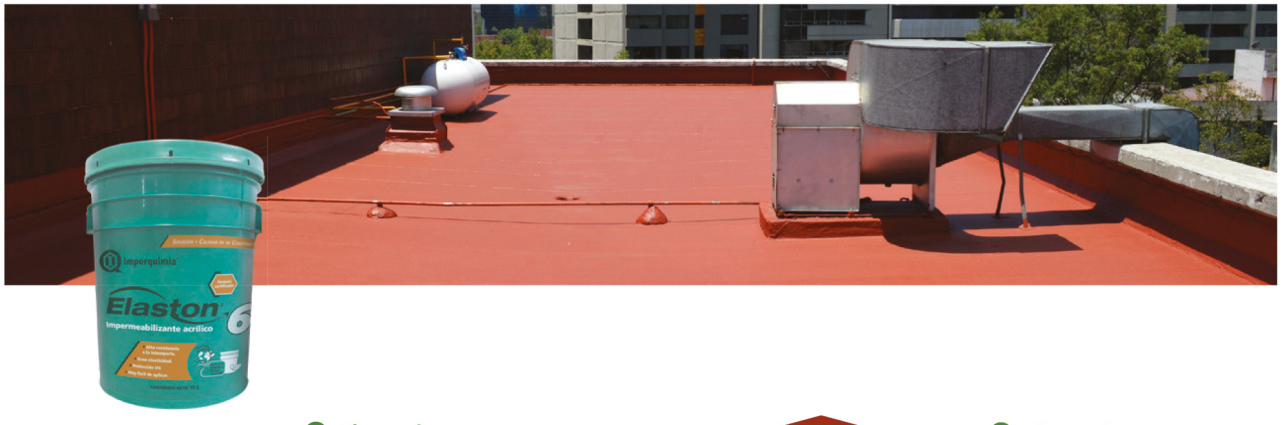
Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-060513064600-01

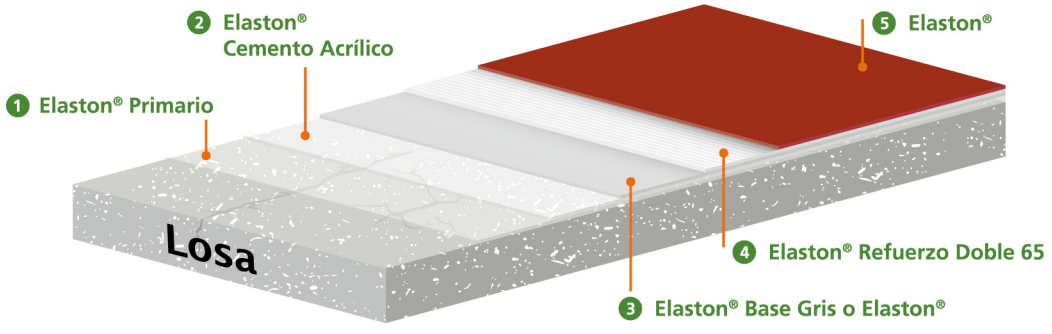
IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 737.8358 resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

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 6

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 03-2003-060513064600-01