

ELASTON 6 ALL TERRAIN

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ARQUITECTÓNICO NO POROSO PARA LA TABLA DE COVS DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

DESCRIPCIÓN

ELASTON 6 es un impermeabilizante elastomérico ecológico 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.

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 NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE.**
- Posee una buena resistencia al intemperismo.
- Es un sistema completo de impermeabilización, ya que con un 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 m² / lt.
- 3) Sellado de grietas, bajadas de agua, bases, tubos, chalfanes 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 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.
- 5) Aplicación simultánea al punto anterior de la membrana **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** o **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 m² por cada rollo de 110 m².
- 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 **GUARQUIM PREP QUIMOX** en áreas afectadas. Medio de aplicación: brocha, aspersión. Rendimiento: 8 a 10 m² / 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 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** 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 m². **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 m² / lt por capa.
- 8) Primer recubrimiento total con **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: aspersión. Rendimiento: 1.5 a 2 m² / lt.
- 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.

ELASTON 6 ALL TERRAIN

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ARQUITECTÓNICO NO POROSO PARA LA TABLA DE COVs DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

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 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 6**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

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 SENCILLO 30** o **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.

PRESENTACIONES

ELASTON 6 se surte en:

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



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.

ELASTON 6 ALL TERRAIN

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCIAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ARQUITECTÓNICO NO POROSO PARA LA TABLA DE COVs DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

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	56 - 59%
Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974	1.32 - 1.36 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	8.5 - 9.5
Elongación	-----	NMX-C-450-ONNCE-2003	150 - 250%
Adhesión	ASTM-C-882	NMX-C-450-ONNCE-2019	Buena
Absorción de agua (% Volumen)	ASTM D-570	NMX-C-450-ONNCE-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	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	24 hrs
Resistencia en cámara salina	ASTM B-117	NMX-D-122-1973	500 hrs sin cambios
Resistencia al intemperismo a 300 ciclos	ASTM D-4799	NMX-U-032-1980	Sin deterioro alguno
Permeabilidad a columna de agua a 750 cc	ASTM D-571	NMX-C-450-ONNCE-2019	Pasa
Garantía de material aplicado	Funcional	Funcional	6 Años
Relación de contraste extendida	-----	NMX-U-125-SCFI-2016	0.98 % (mín.)
Diferencia índice de blancura por ensuciamiento	-----	NMX-U-125-SCFI-2016	20% (máx.)
Vida útil declarada	-----	NMX-U-125-SCFI-2016	6 años
Índice reflectancia solar (IRS) Techos baja pendiente (L1)	-----	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-125- SCFI-2016 fueron obtenidos de laboratorio acreditado.

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, ELASTON 6 conserva sus propiedades durante dos años.

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

ELASTON 6 ALL TERRAIN

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENHARCAMIENTOS, MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS. CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016 Y SELLO FIDE. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ARQUITECTÓNICO NO POROSO PARA LA TABLA DE COVs DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Contenido VOC	ASTM D-3960	250 g/L menos agua
Reflectancia solar (0-1) Inicial	ASTM D-1549 NMX-U-125-SCFI-2016	0.859
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 (min.)
Contenido de reciclado	-----	0% preconsumidor 0% postconsumidor

LEED
ELASTON 6 ALL TERRAIN

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

► **ELASTON 6 ALL TERRAIN** 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 ALL TERRAIN** 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.

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 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.