

ELASTON 5 ALL TERRAIN

CSI. 070150,071416,075600

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCARCAMIENTOS Y NO TIENE "TACKING" POR LO QUE MANTIENE SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS.

DESCRIPCIÓN

ELASTON 5 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.
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

VENTAJAS

- 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 andarse con seguridad a cualquier tipo de superficie, seca o ligeramente húmeda.
- No se decolora, pues sus colores son integrales.
- ELASTON 5 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 en los sistemas de impermeabilización abajo descritos, es posible su utilización como Impermeabilizante único.
- ELASTON 5 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.

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, chañales 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 e 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 5.

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 /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 traslucidas 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 DOBLE 65, recubierto de una segunda capa de ELASTON PLUS 10. Medio de aplicación: brocha-manual-brocha.
Rendimientos: ELASTON REFUERZO DOBLE 65 - 660 metros lineales por cada rollo de 110 m². ELASTON PLUS 10 Blanco - 5 metros lineales por litro a dos capas.
- 6) Sellado de ductos, bases, chimeneas, etc. con una primera capa de ELASTON PLUS 10 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 10. 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 10 5 metros lineales por litro a dos capas.
- 7) Recubrimiento transparente renovar de láminas traslucidas a dios 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 5.
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.



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 5 ALL TERRAIN

CSI. 070150,071416,075600

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" SOPORTA ENCHARCAMIENTOS Y NO TIENE "TACKING" POR LO QUE MANTIENE SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS.

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, chiflones y ángulos menores de 90 grados con **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** o **IMPERCOAT CEMENTO E**, reforzando los puntos críticos con benzos de 15 cm. de ancho de **ELASTON REFUERZO DOBLE 6S**.

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 5**.

Medio de aplicación: Brocha, cepillo, rodillo, aspersión. Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 5 años.

RECOMENDACIONES

- **ELASTON 5** no debe ser diluido.

- No aplicar **ELASTON 5** 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 5** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 6S** o **IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30** o 40 entre la primera y la segunda capa.

- **ELASTON 5** no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

RENDIMIENTOS

1 m² / lt. a dos capas.

PRESENTACIÓN

El **ELASTON 5** se surte en:

- Tambor de 200 lts.

- Cubeta de 19 lts.

- Cubeta de 4 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO VISCOSO
COLOR	-----	BLANCO O ROJO
% MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D-2368	50.0 - 57.0 %
DENSIDAD	ASTM D-1475	1.25-1.32 g/cc
VISCOSIDAD BROOKFIELD Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D-2196	30000 - 32000 cps.
pH	ASTM E-70	8.5 - 9.5
ELONGACIÓN	ASTM D-2370	150-250 %
SECADO AL TACTO a 25 °C	ASTM D-1640	1.0 - 2.0 hrs.
SECADO TOTAL a 25 °C	ASTM D-1640	24 hrs.
RESISTENCIA EN CAMARA SALINA	ASTM B-117	500 HR SIN CAMBIOS
RESISTENCIA AL INTERPERMEISMO a 300 ciclos	ASTM D-4799	SIN DETERIORO ALGUNO
PERMEABILIDAD A COLUMNA DE AGUA a 750 cc	ASTM D-571	PASA
GARANTÍA DE MATERIAL APLICADO	FUNCIONAL	5 años

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

ALMACENAJE

En envase cerrado el **ELASTON 5** conserva sus propiedades durante un año.

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

ELASTON 5 ALL TERRAIN

CSL 070150,071416,075600

Es un impermeabilizante ecológico elastomérico en dispersión acuosa. Se presenta en color blanco y rojo terracota.

USOS:

- Como componente de 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.

RENDIMIENTO:

1 m²/lt. a dos capas



TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	50.0 (max)
REFLECTANCIA SOLAR (0-1)	ASTM C-1549	0.83
EMITANCIA TÉRMICA (0-1)	ASTM C-1371	0.86
ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (SRI)	ASTM E-1980	105
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA W/m ² K	NMX-C-181, NMX-C-258	0.22981
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ng/Pa.s.m	NMX-C-210	0.0000
CONTENIDO DE RECICLADO	-- --	0%
TRANSPARENCIA RADICAL	-- --	Agua 30%, aditivos 2.5%, agregados inertes 37.5%, polímero en emulsión 30%
RECICLABILIDAD	-- --	Una vez cumplido su ciclo de vida se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar un impermeabilizante de tipo elastomérico.
CONSEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	-- --	No genera residuos, una vez utilizado el producto el envase vacío puede ser entregado en cualquiera de nuestras bodegas para su reciclado.

LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México-Pachuca
Km. 47.6, Cd. Reyes Acozac,
Tecamac, Edo. de México, C.P.
55755.

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, D.F., 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 5 ALL TERRAIN

- ➔ **ELASTON 5 ALL TERRAIN** contribuye a reducir el efecto de isla de calor minimizando los impactos de micro climas, hábitats humanos y biodiversidad. Cumple con el Índice de Reflectancia Solar establecido por los estándares de LEED de 78% Es importante saber el nivel de reflectancia, emitancia y los metros cuadrados del techo. Este producto cumple con el crédito 7.2 Efecto de isla de calor de Sitios Sustentables (SSc7.2) de LEED NC y LEED EBOM Si usas este producto, al menos en el 75% de tus techos conseguirás 1 punto en el crédito 7.2
- ➔ **ELASTON 5 ALL TERRAIN** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte. El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.
- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
 - Si sólo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.
- $$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)} \times 100}{\text{total del costo del material (\$)}}$$
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.
- ➔ **ELASTON 5 ALL TERRAIN** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC. Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10° piso, Colonia Parques del Pedregal, Cd. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecimac, Edo. de Méx., Tel. 01-779-796-2220 Fax. 01779-7963542. Atención al Cliente: 01 800 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 periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.