



ELASTON 5 LLANTA

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO, CON POLVO DE LLANTA VULCANIZADO RECICLADO, INDESTRUCTIBLE, CON GRAN CAPACIDAD IMPERMEABLE, RESISTENTE AL INTEMPERISMO, ELASTICIDAD Y DURABILIDAD. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE ARQUITECTÓNICO NO POROSO PARA LA TABLA DE VOCs DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

DESCRIPCIÓN

ELASTON 5 LLANTA es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas estireno-acrílicas, plastificantes y pigmentos de alta calidad, con polvo de llanta vulcanizado reciclado, indestructible, con gran capacidad impermeable, resistencia al intemperismo, elasticidad y durabilidad. Se presenta en color 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.
- Funciona como cualquier otro impermeabilizante que al secar forma una capa impermeable, la cual se puede aplicar sobre losas de concreto planas e inclinadas, techumbres de lámina de asbesto y metálicas; e incluso, sobre acabados térmicos tales como: poliestireno y espuma de poliuretano.
- 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 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 ya que el pigmento tiene alta solidez a la luz.
- ELASTON 5 LLANTA se aplica rápido y sencillo, con o sin membrana de refuerzo.
- Aunque es recomendable seguir los pasos completos descritos en los sistemas de impermeabilización abajo descritos, es posible su utilización como impermeabilizante único.
- Su elasticidad le permite soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de todas las construcciones.
- El polvo de llanta posee una granulometría que permite tener un efecto texturizado en la aplicación, teniendo con esto un acabado rústico.
- ELASTON 5 LLANTA 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 puntuaje 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, aspiración. 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

PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L.



ELASTON 5 LLANTA

9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON 5 LLANTA**. Medio de aplicación: brocha o cepillo.

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 traspiales y/o remates mal adheridos con pretilles, 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. Renovar 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 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 5 LLANTA**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

6) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 6 rojo**. Medio de aplicación: brocha, cepillo o rodillo. Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 5 años.

RECOMENDACIONES

- **ELASTON 5 LLANTA** no debe ser diluido.
- No aplicar **ELASTON 5 LLANTA** 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 LLANTA** 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.
- Para mayor durabilidad del sistema y mejor impermeabilidad, aplicar como acabado **ELASTON 6 rojo**.
- **ELASTON 5 LLANTA** no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

RENDIMIENTO TEÓRICO

1 m² / L a dos capas.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Rojo
% Material no volátil	ASTM D-2369 NMX-C-425-ONNCCE-2003	66,0 - 68,0%
Densidad	ASTM D-1475 NMX-U-019-1974	1.18 - 1.20 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D-2196 NMX-U-038-SCFI-2012	26000 - 28000 cps.
pH	ASTM E-70 NMX-U-007-SCFI-2011	9,0 - 9,5
Elongación	ASTM D-2370	100 - 150% (min.)
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	300 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	Pasa
Garantía de material aplicado (de acuerdo a catálogo técnico.)	Funcional	5 Años

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

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **ELASTON 5 LLANTA** conserva sus propiedades durante 12 meses.

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

PRODUCTOS RELACIONADOS

- **ELASTON PRIMARIO** • **IMPERCOAT CEMENTO E**
- **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**
- **GUARDQUIM PREP QUIMOX** • **ELASTON 10**



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 LLANTA

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Contenido VOC	ASTM D-3960	250 g/L menos agua
Contenido de reciclado	-----	15% postconsumidor 0% preconsumidor

LEED ELASTON 5 LLANTA

Crédito: Divulgación y optimización de productos de construcción: Abastecimiento de materias primas - Opción 2 (Aplica para LEED BD+C y LEED ID+C)

► **ELASTON 5 LLANTA** contribuye a reducir el impacto de la extracción y procesado de materias primas y aumenta el uso de materiales reciclados en la construcción. El puntaje se definirá según el cálculo de todos los materiales instalados en el proyecto. No aplica porque no tiene contenido reciclado.

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

► **ELASTON 5 LLANTA** 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. Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

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. 47.8, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Ed. 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 probablemente defectuado. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.