



ELASTON PLUS 12

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTO-TÉRMICO DE MÁXIMO DESEMPEÑO CON MICROESFERAS AISLANTES. SOPORTA LIGEROS ENCHARCAMIENTOS MANTENIENDO SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS.

DESCRIPCIÓN

ELASTON PLUS 12 es un impermeabilizante elastomérico, formulado a base de altos contenidos de resinas acrílicas estireno y plastificantes no volátiles, así como partículas cerámicas, que le confieren una capacidad de elongación de más de 350%, así como gran flexibilidad, tenacidad, adherencia, reflectancia térmica y resistencia al intemperismo. En acabado BLANCO cumple con la función de triple acción y en acabado ROJO cumple con la función de triple acción.

NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019,

NMX-U-125-SCFI-2016, NOM-018-ENER-2011 Y SELLO FIDE

PRESENTACIÓN

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



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.

VENTAJAS

- CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCE-2019, NMX-U-125-SCFI-2016, NOM-018-ENER-2011 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 350%.
- 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 PLUS 12 en color blanco es un recubrimiento de "Triple 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 PLUS 12 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, chafanés 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 e IMPERCOAT REFUERZO CUADRICULA en toda la superficie, dejando traslapes de 10 cm entre lienzos 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 PLUS 12. 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 metro 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 parteguas 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.

ELASTON PLUS 12

- 7) Recubrimiento transparente renovador de láminas translúcidas a dos capas con **ELASTON TRANSPARENTE**. Medio de aplicación: brocha, aspersión. Rendimiento: 4 m² / L por capa.
- 8) Primer recubrimiento total con **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: aspersión. Rendimiento: 1.5 a 2 m² / L.
- 9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON PLUS 12**. 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 refabricadas 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, chafanes y ángulos menores de 90 grados con **ELASTON CEMENTO ACRILICO**, reforzando los puntos críticos con lienzos de 15 cm de ancho de **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**.
- 4) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON BASE GRIS**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo o aspersión. Rendimiento: 1 a 1.5 m² / L.
- 5) Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON PLUS 12**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo o aspersión. Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 12 años.

RECOMENDACIONES

- **ELASTON PLUS 12** no debe ser diluido.
- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable **ELASTON PLUS 12** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **IMPERCOAT REFUERZO CUADRÍCULA** o **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** entre la primera y la segunda capa.
- No aplicar **ELASTON PLUS 12** en temperaturas inferiores de 5 °C, ni superiores a 40 °C, ni cuando amenaza lluvia.
- No emplear **ELASTON PLUS 12** bajo enladrillados ni en lugares con tránsito intenso.
- Si se desea aplicar **ELASTON PLUS 12** como acabado en sistemas de impermeabilización asfálticos de aplicación en frío, deje secar la última capa colocada durante 8 días antes de proceder a aplicarlo.

Nota: Cuando se utilice en el sistema de Impermeabilización, la membrana de refuerzo (Impercoat Refuerzo Cuadrícula) 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 m² / L a dos capas.

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **ELASTON PLUS 12** conserva sus propiedades durante 24 meses.

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

PRODUCTOS RELACIONADOS

Durante la aplicación:

- ELASTON PRIMARIO
- ELASTON CEMENTO ACRÍLICO
- ELASTON BASE GRIS

ELASTON PLUS 12 puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 65** o **IMPERCOAT REFUERZO CUADRÍCULA** entre la primera y la segunda capa.

ELASTON PLUS 12

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
(1) Apariencia	----	Líquido viscoso	
(1) Color	----	Blanco y Rojo	
(1)% Material no volátil	ASTM D-2369	NMX-C-425-ONNCCCE-2003 Blanco: 56 - 63 Rojo: 57 - 63	
(1) Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974 Blanco: 1.30 - 1.35 g/cc Rojo: 1.26 - 1.32 g/cc	
(1) Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; @ 25 °C (Torque 40 a 60%).	ASTM D-2196	NMX-C-450-ONNCCCE-2019 42000 - 45000 cps.	
(1) pH	ASTM E-70	NMX-U-007-SCFI-2011 9.0 - 9.5	
(1) Estabilidad en anaque (30 días, 50°C +2°C)	----	NMX-C-450-ONNCCCE-2019 Producto libre de natas, grumos y olor fetido, viscosidad: (15.000 a 16.000 cps.)	
(2) Adherencia en húmedo	ASTM-C-794	NMX-C-450-ONNCCCE-2019 Buena	
(2) Absorción de agua (%Volumen)	ASTM D-570	NMX-C-450-ONNCCCE-2019 34 % (máx.)	
(1) Secado al tacto a 25 °C	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019 1.0 - 2.0 hrs.	
(1) Secado total a 25 °C	ASTM D-1640	24 hrs	
(2) Interperismo acelerado: -UV-B313 nm -Tensión Mpa Psi (lb/in ²) -Elong. después exposición en QUV (%) -Apariencia de película. -Permeabilidad -Flexibilidad a baja temperatura	ASTM G-4798 ---- ---- ---- ASTM D-571 ----	NMX-C-450-ONNCCCE-2019 Sin degradación en el color y forma de película 2500, 2000, 1500, 1000 y 700 (h) 137%(200) mayor o igual. 100 (mínimo) No debe presentar caleo, ampollamiento o agrietamiento. 50 Ppm (máximo). No debe presentar fracturas o separación de capas (0 a -15°C)	
(1) Garantía de material Aplicado (De acuerdo a catalogo técnico.)	Funcional	Funcional	12 años
(2) Relación de contraste extendida	----	NMX-U-125-SCFI-2016	0.98% (min)
(2) Diferencia índice de blancura por ensuciamiento.	----	NMX-U-125-SCFI-2016	20% (máx.)
(2) Vida útil declarada	----	NMX-U-125-SCFI-2016	12 años
(2) Índice de reflectancia solar (SRI) Techos baja pendiente (1:1)	ASTM D-1980	NMX-U-125-SCFI-2016	108 (min.)
(2) Densidad aparente	----	NOM-018 ENER-2011	1612.05 kg/m ³ (100.68 lb/ft ³)
(2) Conductividad Termica	----	NOM-018 ENER-2011	0.28877W/m*K (2,0022BTU*In/h*ft ² *F)
(2) Permeabilidad al vapor de agua	----	NOM-018 ENER-2011	0,0028 ng/Pa*s*m
(2) Adsorción de humedad	----	NOM-018 ENER-2011	%peso 0,1830 vol.0,3435

NOTA 1: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

NOTA 2: los valores de la NMX-C-450-ONNCCCE-2019, la NMX-U-125-SCFI-2016, la NOM-018-ENER-2011 y de sello FIDE fueron obtenidos de laboratorio acreditado.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Ildro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teacámac, 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 probablemente 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.

ELASTON PLUS 12

SISTEMA

>> **1 ELASTON® PRIMARIO**
Primario

>> **2 ELASTON® CEMENTO ACRÍLICO**
Sellador

>> **3 ELASTON® BASE GRIS**
o **ELASTON®**
Capa Base

>> **4 ELASTON® REFUERZO DOBLE 65**
Membrana de Refuerzo

>> **5 ELASTON®**
Acabado

APLICACIÓN

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.

Localice y selle grietas, juntas, oquedades y chaflanes con **ELASTON® CEMENTO ACRÍLICO** por medio de espátula.

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**.

Aplique **ELASTON® REFUERZO DOBLE 65** entre las capas, aplicándolo simultáneamente con la capa de **ELASTON® BASE GRIS** recubriéndolo 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).

Aplique una segunda capa de **ELASTON®** cuidando que quede cubierta la malla de **ELASTON® REFUERZO DOBLE 65**.

