



ELASTON 4 FIBRATADO

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO FIBRATADO, ELASTO-REFLECTIVO DE ALTO DESEMPEÑO CON UNA CAPACIDAD DE ELONGACIÓN SUPERIOR AL 200%. POR SU RESINA "ALL TERRAIN" ADHIERE SOBRE CUALQUIE SUSTRATO POR LO QUE MANTIENE SU COLOR, REFLECTIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO POR AÑOS, EL USO DE LAS FIBRAS SINTÉTICAS EN SU FORMULACIÓN PUEDE SUSTITUIR LA MEMBRANA DE REFUERZO.

DESCRIPCIÓN

ELASTON 4 FIBRATADO es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas estireno-acrílicas, plastificantes, fibras sintéticas 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.

PRESENTACIÓN

• Cubeta 19 L.

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

- ELASTON 4 FIBRATADO esta diseñado con fibras de polipropileno que sustituyen el uso de tela de refuerzo (excepto en puntos críticos) y puentea fisuras pequeñas.
- Puede sustituir la membrana de refuerzo obteniendo un ahorro en el sistema de impermeabilización.
- 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, pues sus colores son integrales.
- ELASTON 4 FIBRATADO 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 4 FIBRATADO 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, chiflones y ángulos menores de 90 grados con ELASTON CEMENTO ACRÍLICO 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 a 1.5 m² / L a dos capas.

- 5) Aplicación simultánea al punto anterior de la membrana ELASTON REFUERZO DOBLE 65, IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40 o IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30 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 4 FIBRATADO.

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

- 7) Se debe esperar a un secado mínimo de 8 hrs entre una capa y la subsecuente.

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 transluídas 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 parteaugas 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 4 FIBRATADO

- 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 a dos capas.
- 9) Segundo recubrimiento total con **ELASTON 4 FIBRATADO**. Medio de aplicación: aspersión.

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.
 - c) Renivelar las áreas donde se retiró el impermeabilizante con mortero adionado con **UNECRETO N PLUS**.
 - d) 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, chafalanes 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 4 FIBRATADO**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión. Tiempo de vida útil estimado para los sistemas: 4 años.

RECOMENDACIONES

- **ELASTON 4 FIBRATADO** no debe ser diluido.
- No aplicar **ELASTON 4 FIBRATADO** en temperaturas inferiores a 5 °C, ni mayores de 40 °C en el sustrato a aplicar.
- No es conveniente su aplicación cuando amenaza lluvia.
- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable **ELASTON 4 FIBRATADO** puede ser reforzado con las membranas de refuerzo **ELASTON REFUERZO DOBLE 65**, **IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40** o **IMPERCOAT SENCILLO 30** entre la primera y la segunda capa. **ELASTON 4 FIBRATADO** no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.
- Es conveniente aplicarlo por la mañana antes de que el sustrato se caliente.

RENDIMIENTOS

1 m² / l a dos capas.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA | MÉTODO | ESPECIFICACIÓN |
|---|-------------|-------------------------|
| Apariencia | ---- | Líquido viscoso |
| Color | ---- | Rojizo Blanco |
| % Material no volátil | ASTM D-2369 | 45 - 47% 49 - 51% |
| Densidad | ASTM D-1475 | 1.24 - 1.26 1.29 - 1.31 |
| Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C (Torque 40 a 60%) | ASTM D-2196 | 42000 - 45000 cps. |
| pH | ASTM E-70 | 9.0 - 9.5 |
| Elongación | ASTM D-2370 | 100 - 150% |
| Adhesión | ASTM C-794 | Buena |
| Absorción de agua (% Volumen) | ASTM D-570 | 34% (máx.) |
| 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 cámara salina | ASTM B-117 | 300 hrs sin cambios |
| Resistencia al intemperismo 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 (de acuerdo a catálogo técnico) | Funcional | 4 años |

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

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **ELASTON 4 FIBRATADO** conserva sus propiedades durante 24 meses. **NOTA: SE RECOMIENDA NO DEJAR EXPUESTO EL MATERIAL A TEMPERATURAS EXTREMAS (de 0 a -10 °C).**

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 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 emplearse 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 empaque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

ELASTON 4 FIBRATADO

SISTEMA

- >> **1 ELASTON® PRIMARIO**
Primario
- >> **2 ELASTON® CEMENTO ACRÍLICO**
Sellador
- >> **3 ELASTON® REFUERZO DOBLE 65**
Membrana de Refuerzo
- >> **4 ELASTON® 4 FIBRATADO**
Acabado

APLICACIÓN

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.

Aplicación de **ELASTON PRIMARIO** en toda la superficie. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión. Rendimiento: 5 m²/lt.

Sellado de grietas, bajadas de agua, bases, tubos, chaflanes y ángulos menores de 90 grados con **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO**.

Refuerce 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).

Aplicación de una capa en toda la superficie de **ELASTON 4 FIBRATADO**. Medio de aplicación: brocha, cepillo, rodillo, aspersión.

