



## ELASTON BASE GRIS

**CAPA BASE PARA SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICO ELASTOMÉRICO DE ALTO DESEMPEÑO. FACILITA LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS AL PERMITIR EL CONTROL DE RENDIMIENTOS Y ESPESORES.**

### DESCRIPCIÓN

ELASTON BASE GRIS es un impermeabilizante elastomérico en dispersión acuosa, formulado a base de resinas acrílico estireno, plastificantes y pigmentos de alta calidad, que les confieren propiedades de elasticidad, reflectividad y resistencia al intemperismo. Se presenta en color gris claro.

### USOS

• ELASTON BASE GRIS se recomienda como primera capa base para los sistemas de impermeabilización ELASTON de todo tipo de techos en casas habitación, edificios, hoteles, fábricas, bodegas, etc.

### VENTAJAS

- Su color gris claro facilita la administración de rendimientos y espesores en los sistemas de impermeabilización ELASTON.
- Es un sistema base para impermeabilizar, ya que con este producto se obtiene una resistencia, durabilidad, elasticidad y flexibilidad, al inicio de su sistema de impermeabilización.
- Su aplicación es rápida y sencilla.
- Su adherencia le permite anclarse con seguridad a cualquier tipo de superficie, seca o ligeramente húmeda.
- Su capacidad de elongación es superior a 100%.
- Fácil de aplicar, no requiere mano de obra especializada.
- Posee una excelente manejabilidad; así como alta adherencia a superficies de concreto, metal, asbesto-cemento, entre otros.
- Excelente resistencia a los rayos ultravioleta.
- ELASTON BASE GRIS es ecológico, no contiene solventes tóxicos, ni inflamables.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

• La superficie debe estar limpia y seca, así como libre de polvos, grasas, aceites u otros materiales mal adheridos.

#### b) RESANE DE FISURAS

• Selle grietas y fisuras con ELASTON CEMENTO ACRÍLICO.

#### c) IMPRIMACIÓN

• Imprima la superficie con ELASTON PRIMARIO, diluido 5 a 1 con agua.

#### d) IMPERMEABILIZACIÓN

• Aplique por medio de una brocha o cepillo de pelo suave dos capas uniformes de ELASTON BASE GRIS alternadas, procurando esperar 8 h, como mínimo entre una y la siguiente.

### RECOMENDACIONES

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

**RENDIMIENTO TEÓRICO:** 1 m<sup>2</sup> / L a dos capas.

### PRESENTACIÓN

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

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA  | MÉTODO                                      | ESPECIFICACIÓN       |
|---|---|----------------------|
| Apariencia  | —   | Líquido viscoso      |
| Color   | —   | Gris claro           |
| % Material no volátil   | - ASTM D-2369<br>- NMX-C-425-ONNCCE-2003    | 45 - 48% peso        |
| Densidad  | - ASTM D-1475<br>- NMX-U-019-1974           | 1.24 - 1.27 g/cc     |
| Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C (torque 40 a 60%) | - ASTM D-2196<br>- NMX-C-450-ONNCCE-2019    | 42000 - 45000 cps.   |
| pH  | - ASTM E-70<br>- NMX-U-007-SCFI-2011        | 9.0 - 9.5            |
| Adhesión  | - ASTM-C-882<br>- NMX-C-450-ONNCCE-2019     | Buena                |
| Elongación  | - ASTM D-2370<br>- NMX-C-450-ONNCCE-2019    | 150% (mín.)          |
| Absorción de agua (% volumen)                                     | - ASTM D-570<br>- NMX-C-450-ONNCCE-2019     | 34% (máx.)           |
| Secado al tacto a 25 °C   | - ASTM D-1640<br>- PROY-NMX-U-130-SCFI-2019 | 1.0 - 2.0 h          |
| Secado total a 25 °C  | - ASTM D-1640<br>- PROY-NMX-U-130-SCFI-2019 | 24 h                 |
| Resistencia en cámara salina                                      | - ASTM B-117<br>- NMX-D-122-1973            | 300 h sin cambios    |
| Resistencia al intemperismo a 300 ciclos                          | - ASTM G-4798<br>- 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                                   | 3 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 BASE GRIS conserva sus propiedades durante 24 meses.

**NOTA:** se recomienda no dejar expuesto el material a temperaturas extremas (de 0 a -10 °C).



### 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 BASE GRIS

## PRODUCTOS RELACIONADOS

### Durante la aplicación:

- ELASTON CEMENTO ACRÍLICO
- ELASTON PRIMARIO
- ELASTON REFUERZO DOBLE 65
- IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40
- IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30



## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

| PRUEBA                          | MÉTODO        | ESPECIFICACIÓN  |
|---------------------------------|---------------|---|
| VOC g/L                         | ASTM D - 3960 | 50.0 (máx.)   |
| Contenido de reciclado          | —             | 0 %   |
| Transparencia radical           | —             | Agua 40%, aditivos 2.5%, agregados inertes 31.2%, polímero en emulsión 25.4%  |
| Reciclabilidad                  | —             | Una vez cumplido su ciclo de vida, se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar una pintura del mismo tipo                            |
| Consejos 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 |

## LEED ELASTON BASE GRIS

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

► **ELASTON BASE GRIS** 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) del 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.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **ELASTON BASE GRIS** 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 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. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalá Tlapan, 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 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.