

## ELASTON BASE GRIS ALL TERRAIN

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 de 8 hrs, como mínimo entre una y la subsiguiente.

### 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.

### RENDIMIENTOS

1 m<sup>2</sup> / lt a dos capas de **ELASTON BASE GRIS**.

### PRESENTACIÓN

**ELASTON BASE GRIS** se surte en:

- Tambo de 200 lts.
- Cubeta de 19 lts.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Gris claro
% Material no volátil	ASTM D-2369	45 - 49% peso
Densidad	ASTM D-1475	1.24 - 1.27 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 8; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D-2196	30000 - 32000 cps.
pH	ASTM E-70	9.0 - 9.5
Elongación	ASTM D-2370	150% (min.)
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	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 dos años.

**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 ALL TERRAIN

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.

**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.

**PRESENTACIÓN:** El ELASTON BASE GRIS se surte en • Tambo de 200 lts. • Cubeta de 19 lts.


**TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	50.0 (máx)
Reflectancia solar (0-1)	ASTM D-1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM D-1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM D-1980	N/A
Conductividad térmica W/m <sup>2</sup> K	NMX-C-181, NMX-C-258	N/A
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX-C-210	N/A
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.

**LUGAR DE PRODUCCIÓN:**

Carretera Federal, México-Pachuca Km. 47.5, Col. Reyes Acozac, Tecámac 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 BASE GRIS**

- 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) 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.

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

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 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. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Car. Fed. Méx. - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. **Atención al Cliente:** 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

**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.