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.

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

RENDIMIENTO TEÓRICO
1 m^2 / L a dos capas.

CSI 071100

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 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.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Gris claro
% Material no volátil	- ASTM D-2369 - NMX-C-425-ONNCCE-2003	45 - 48% peso
Densidad	- ASTM D-1475 - 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 - NMX-C-450-ONNCCE-2019	42000 - 45000 cps.
pH	- ASTM E-70 - NMX-U-007-SCFI-2011	9.0 - 9.5
Adhesión	- ASTM-C-882 - NMX-C-450-ONNCCE-2019	Buena
Elongación	- ASTM D-2370 - NMX-C-450-ONNCCE-2019	150% (mín.)
Absorción de agua (% volumen)	- ASTM D-570 - NMX-C-450-ONNCCE-2019	34% (máx.)
Secado al tacto a 25 °C	- ASTM D-1640 - PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	1.0 - 2.0 h
Secado total a 25 °C	- ASTM D-1640 - PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	24 h
Resistencia en cámara salina	- ASTM B-117 - NMX-D-122-1973	300 h sin cambios
Resistencia al intemperismo a 300 ciclos	- ASTM G-4798 -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 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.

Nº DE FAMILIA 1.7

IMPERMEABILIZANTES
IMPERMEABILIZANTES TERMO-ACRÍLICOS ELASTON

JUNIO 2023

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003-060513064600–01

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

LUGAR DE PRODUCCIÓN:
Carretera Federal, México – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, Ciudad de México, 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) 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

JUNIO 2023

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 02–2003–06051306400–01

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 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.