

## ELASTON CEMENTO ACRÍLICO

CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO DE GRAN ADHERENCIA Y ELONGACIÓN. IDEAL PARA EL CALAFATEO DE GRIETAS, JUNTAS, ÁNGULOS MENORES O IGUALES A 90 GRADOS Y OTROS DETALLES.

### DESCRIPCIÓN

**ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** es un sellador elastoplástico de un componente, de consistencia pastosa, elaborado a base de látex acrílico dispersado en agua, pigmentos seleccionados y productos químicos de alta calidad que al ser aplicado forma un sello con excelentes propiedades de adherencia y elasticidad.

### USOS

- **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** se emplea como componente de los sistemas de impermeabilización **ELASTON** para sellar, rellenar, calafatear y emboquillar juntas y grietas entre diversos materiales utilizados en la construcción.
- Puede usarse como sellador y recubrimiento para techos de láminas metálicas.
- Para sellar juntas entre paredes, techos, marcos, puertas, ventanas, elementos prefabricados, entre otros.

### VENTAJAS

- Mantiene sus propiedades (adherencia y elasticidad) por mucho tiempo en interiores o exteriores.
- No escurre en aplicaciones verticales ni se cuegla por el calor.
- **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** luego de vulcanizado forma un sello impermeable al agua.
- La superficies a tratar no requieren de imprimación (excepto en superficies de hierro o acero).
- No necesita de acabados especiales, ya que puede resistir por sí solo los efectos de la intemperie.
- Puede pintarse sobre **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** vulcanizado, sin que se desprenda ni se decolore.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Elimine partes sueltas o flojas y retire pinturas y recubrimientos anteriores a sellar.
- Limpie polvos, grasas, partículas sueltas y cualquier sustancia que pueda obstaculizar la correcta adherencia de **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO**. Se recomienda emplear una esponja o brocha húmeda para asegurar la completa eliminación del polvo.
- Si la superficie es de hierro o acero, elimine posibles óxidos con nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (convertidor de óxidos y primario anticorrosivo) y deje secar completamente antes de proceder al sellado.

**NOTA:** Se recomienda efectuar la limpieza de la junta con carga metálica o disco abrasivo. Superficies absorbentes o porosas deben saturarse completamente antes de la aplicación del producto evitando encharcamientos.

#### b) SELLADO Y RELLENO DE JUNTAS, GRIETAS O FISURAS

- **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** se aplica tal como se surte, sin necesidad de calentarlo o diluirlo.
- En las juntas, grietas o fisuras ligeramente humedecidas aplique el **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** por medio de una **PISTOLA PARA CALAFATEO CERRADA** o espátula.
- En juntas profundas debe colocarse un material de relleno **SELLAQUIM BACKER ROD** (tiras de relleno comprimibles para juntas) en el fondo antes de aplicar **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO**.

### c) LIMPIEZA

- Eventuales salpicaduras de material alrededor de las juntas o de las áreas tratadas, pueden ser eliminadas con un trapo mojado antes de que **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** haya secado.
- Una vez seco éste, dichas manchas o salpicaduras pueden limpiarse con thinner convencional. De la misma manera resulta eficaz para la limpieza del equipo y herramientas utilizadas.

### RECOMENDACIONES

- Se recomienda no realizar la aplicación a temperaturas inferiores a los 5 °C ni cuando amenaza lluvia.
- Para espesores superiores a los 5 mm, se recomienda aplicar **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** en cordones sucesivos, respetando tiempos de secado entre las aplicaciones.
- No se debe usar en juntas con movimientos de más 10% del ancho de la junta.
- No se debe aplicar en sitios donde vaya a estar en inmersión permanente en agua.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

- El rendimiento de **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** es aproximadamente de 10 metros lineales en juntas de 1 cm de profundidad x 1 cm de ancho; para otras dimensiones consulte nuestra **TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES**.



#### 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 CEMENTO ACRÍLICO

CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO DE GRAN ADHERENCIA Y ELONGACIÓN. IDEAL PARA EL CALAFATEO DE GRIETAS, JUNTAS, ÁNGULOS MENORES O IGUALES A 90 GRADOS Y OTROS DETALLES.

### PRESENTACIÓN

ELASTON CEMENTO ACRÍLICO se surte en:

- Cubeta de 19 lts.
- Bote de 4 lts.
- Bote 1 litro

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Pastosa
Color	-----	Blanco
% Material no volátil	ASTM D-2369	73 - 77% peso
Densidad	ASTM D-1475	1.56 - 1.59 g/cc
Viscosidad 40 lbs: 20 grs; boq. Ø =0.125"	NES- M0084	2 - 4 seg.
Escurrimiento	ASTM D-2202	0.1" (máximo)
Secado al tacto - Espesor de 10 Mils. **	ASTM D-1640	3 - 5 hrs (prom.)
Secado total - Espesor de 10 Mils.**	ASTM D-1640	7 - 8 días (prom.)
Elongación (cordón de 1 /4")	ASTM D-2370	140 - 160% (prom.)
Temperatura de aplicación	Funcional	+5 a +35 °C
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	24 meses

\* Salvo por ingestión.

\*\* Condiciones de prueba establecidas por el Método ASTM; Temp. = 25 °C, Humedad Relativa = 50%.

**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 CEMENTO ACRÍLICO** conserva sus propiedades durante dos años.

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

## ELASTON CEMENTO ACRÍLICO

CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO DE GRAN ADHERENCIA Y ELONGACIÓN. IDEAL PARA EL CALAFATEO DE GRIETAS, JUNTAS, ÁNGULOS MENORES O IGUALES A 90 GRADOS Y OTROS DETALLES.

**USOS:**

- **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** se emplea como componente de los sistemas de impermeabilización **ELASTON** para sellar, rellenar, calafatear y emboquillar juntas y grietas entre diversos materiales utilizados en la construcción.
- Puede usarse como sellador y recubrimiento para techos de láminas metálicas.
- Para sellar juntas entre paredes, techos, marcos, puertas, ventanas, elementos prefabricados, entre otros.

**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 4.0%, aditivos 6.7%, agregados inertes 57.8%, polímero en emulsión 31.5%
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 CEMENTO ACRÍLICO**

- **ELASTON CEMENTO ACRÍLICO** 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 CEMENTO ACRÍLICO** 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. 47.5, 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.