



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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Aproximadamente de 6 metros lineales por litro en juntas de 0.6 cm de profundidad x 1.2 cm de ancho; para otras dimensiones consulte nuestra TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.

PRESENTACIONES

- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote 1 L.

CSI. 079200

N° DE FAMILIA
17

IMPERMEABILIZANTES
IMPERMEABILIZANTES TERMOACRÍLICOS ELASTON

JUNIO 2023

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-00051 0306000-01

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 cuega por el calor.
- ELASTON CEMENTO ACRÍLICO luego de vulcanizado forma un sello impermeable al agua.
- Las superficies a tratar no requieren de imprimación (excepto en superficies de fierro 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 fierro 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 carda 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 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.

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

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO		ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	-----	Pastosa
Color	-----	-----	Blanco
% Material no volátil	ASTM D-2369	NMX-C-425-ONNCCE-2003	73 - 77% peso
Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974	1.55 - 1.58 g/cc
Viscosidad 40 lbs; 20 g; boq. Ø=0.125"	NES- M0084	-----	2 - 4 seg.
Escurecimiento	ASTM D-2202	-----	0.1* (máximo)
Secado al tacto - Espesor de 10 Mils. **	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	3 - 5 h (prom.)
Secado total - Espesor de 10 Mils.*	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	7 - 8 días (prom.)
Elongación (cordón de 1/4")	ASTM D-2370	NMX-C-450-ONNCCE-2019	140 - 160% (prom.)
Temperatura de aplicación	Funcional	-----	5 a +35 °C
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	NMX-C-450-ONNCCE-2019	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.

PRODUCTOS RELACIONADOS

Durante la aplicación:

- GUARDQUIM PREP QUIMOX
- PISTOLA PARA CALAFATEO CERRADA
- SELLAQUIM BACKER ROD


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

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D - 3960	50.0 (máx.)
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. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac 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 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 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