



## JUNTACRIL SILICONIZADO

Sellador elástico ecológico en pasta de un componente de alto desempeño a base de látex siliconizado. Su exclusiva formulación lo hace sumamente resistente a la humedad y adhiere a cualquier superficie.

### DESCRIPCIÓN

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

### USOS

- **JUNTACRIL SILICONIZADO** se emplea para sellar, rellenar y emboquillar juntas entre diversos materiales utilizados en la construcción:
  - » Ventaneria entre manguete (de hierro o aluminio) – vidrio.
  - » Ventaneria entre manguete (de hierro o aluminio) – muro.
  - » Cristales.
  - » Madera.
  - » Plástico.
  - » Azulejos.
  - » Mosaicos.
  - » Tabique.
  - » Lámina metálica, etc.
- Para calafatear grietas, huecos y ranuras.
- Puede usarse como sellador y recubrimiento para techos de lámina metálicas.
- Para sellar juntas entre paredes, techos, marcos, puertas, ventanas, elementos prefabricados, entre otros.
- También se puede emplear como sellador en juntas de elementos de concreto, mampostería, asbesto, cemento, etc.

### VENTAJAS

- Por ser siliconizado, **JUNTACRIL SILICONIZADO** forma una capa elástica de extraordinaria resistencia a la lluvia y a los rayos solares.
- Por su alta elasticidad y adherencia **JUNTACRIL SILICONIZADO** no se agrieta con el tiempo, absorbiendo los movimientos leves de tipo contracción-dilatación provocados por las juntas entre materiales pétreos y molduras metálicas.
- Mantiene sus propiedades (adherencia y elasticidad) por mucho tiempo en interiores o exteriores.
- No escurre en aplicaciones verticales ni se cuega por el calor.
- **JUNTACRIL SILICONIZADO** luego de vulcanizado forma un sello impermeable al agua.
- Las 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 **JUNTACRIL SILICONIZADO** vulcanizado, sin que se desprenda ni se decolore.
- Es sumamente económico, fácil de aplicar y de larga duración.
- **JUNTACRIL SILICONIZADO** es un producto ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamable, además de no desprender gases u olores agresivos.

### 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 del **JUNTACRIL SILICONIZADO**.
- Se recomienda emplear una esponja o brocha húmedas para asegurar la completa eliminación del polvo.

### PRESENTACIONES

- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote de 1 L.
- Cartucho de 300 cm<sup>3</sup>.

CSI. 079213

- 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 carda metálica o disco abrasivo. Superficies absorbentes o porosas deben saturarse completamente antes de la aplicación del producto evitando encharcamientos.**

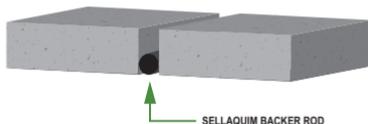
#### b) APLICACIÓN DEL JUNTACRIL SILICONIZADO

- Si se dispone a emplear **JUNTACRIL SILICONIZADO** en su presentación de bote o cubeta, remueva el producto en su envase con una paleta de madera o instrumento similar antes de su aplicación.
- En trabajos delicados es conveniente fijar una cinta adhesiva (masking-tape) en las orillas de la cavidad, a fin de obtener bordes nítidamente perfilados. **NOTA: la cinta deberá retirarse con JUNTACRIL SILICONIZADO aún fresco.**

#### COMO SELLADOR Y RELLENADOR DE JUNTAS, GRIETAS O FISURAS

- **JUNTACRIL SILICONIZADO** se aplica tal como se surte, sin necesidad de calentarlo o diluirlo.
- En las juntas, grietas o fisuras ligeramente humedecidas aplique **JUNTACRIL SILICONIZADO** por medio de una **PISTOLA PARA CALAFATEO DE MEDIA CAÑA** (de fricción o cremallera) o cuña si se está utilizando envase de cartucho; **PISTOLA PARA CALAFATEO CERRADA** o espátula en caso de emplear bote o cubeta.
- En juntas profundas debe colocarse un material de relleno **SELLAQUIM BACKER ROD** o nuestro **SELLAQUIM JUNTEXPAN FIBRA** (tiras de relleno comprimibles para juntas) en el fondo antes de aplicar **JUNTACRIL SILICONIZADO**.

#### SELLADO DE JUNTAS PROFUNDAS

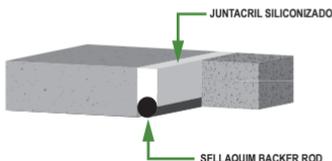


#### COMPROMISO ECOLÓGICO

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.

## JUNTACRIL SILICONIZADO

- Si utiliza un cartucho de **JUNTACRIL SILICONIZADO** corte la punta en forma diagonal en el ancho deseado, con la ayuda de una navaja.
- Instale inmediatamente el cartucho en la **PISTOLA PARA CALAFATEO**.
- Rellene con el sellador la totalidad de la junta, procurando mantener la punta de la boquilla dentro de la junta durante la operación de sellado.
- Coloque en forma de cordón, de espesor uniforme, presionándolo para asegurar su contacto con todas las paredes de la cavidad. En todas las fases de la aplicación, coloque un poco más del material del estrictamente necesario a fin de compensar la contracción que se produce con la vulcanización total.



- Tenga en cuenta que para asegurar la perfecta adherencia del **JUNTACRIL SILICONIZADO**, ninguna de las superficies formadas por las paredes de la cavidad debe medir menos de 5 mm de ancho o peralte. En caso contrario amplíe la junta con una herramienta adecuada.

**NOTA: no golpee con cincel para evitar daños en la superficie.**

- Luego de realizada esta operación, retire el polvo sobrante y pase una brocha húmeda antes de proceder al sellado.

### COMO SELLADOR TAPAPOROS

- Para sellar superficies porosas, **JUNTACRIL SILICONIZADO** se diluye al 50% con agua limpia, aplicándose una capa uniforme por medio de una brocha de pelo suave

- Procure que las superficies estén exentas de grasas, polvo, aceites y materiales sueltos que impidan la correcta adherencia del **JUNTACRIL SILICONIZADO**.

- Cubra perfectamente toda el área a sellar.

### 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 **JUNTACRIL SILICONIZADO** 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.

### d) ACABADO (No indispensable)

- **JUNTACRIL SILICONIZADO** seca al tacto en aproximadamente 3 h y totalmente en unos 7 días (tratándose de cordones de 1/4"), quedando listo para recibir cualquier tipo de pintura elástica si así se desea.

- Una terminación más lisa puede obtenerse pasando sobre **JUNTACRIL SILICONIZADO** aún fresco una espátula o cuchara humedecida o inclusive las puntas de los dedos.

### RECOMENDACIONES

- Se recomienda no realizar la aplicación a temperaturas inferiores a los 5 °C, ni cuando amenazca lluvia.
- Para espesores superiores a los 5 mm, se recomienda aplicar **JUNTACRIL SILICONIZADO** en cordones sucesivos, respetando tiempos de secado entre las aplicaciones.
- No se debe usar en juntas con movimientos de más del 10% del ancho de la junta. No se debe aplicar en sitios donde vaya a estar en inmersión permanente en agua.
- Durante su aplicación use el equipo de protección correspondiente (guantes de hule, gafas de seguridad y bata para proteger la ropa).

- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos en una certificación LEED.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento de **JUNTACRIL SILICONIZADO** es de acuerdo a la siguiente tabla; para otras dimensiones consulte nuestra TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.

Medidas de juntas	Presentaciones			
	300 ml	1 L	4L	19L
0.6 cm de profundidad x 1.2 cm de ancho	1.8 metros lineales	6 metros lineales	24 metros lineales	117 metros lineales

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Pastosa
Color	----	Blanco y gris
Material no volátil	ASTM D - 2369 NMX-C-425- ONNCE-2003	70 - 74% Peso
Densidad	ASTM D - 1475 NMX-U-019-1974	1.44 a 1.47 g /cc
Viscosidad 40 Lbs; 20 gr; boq $\theta = 0.125"$	NES - M0084 2	2 - 4 s
Escurecimiento	ASTM D - 2202	0.1* (máximo)
Secado al tacto -Espesor de 10 Mils.**	ASTM D - 1640 PROY-NMX-U-130- SCFI-2019	2 - 4 h (prom.)
Curado 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- ONNCE-2019	140 - 160% (prom.)
Temperatura de aplicación	Funcional	+5 a +35 °C
Estabilidad en el envase	ASTM D - 1849 NMX-C-450- ONNCE-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.

### ALMACENAJE

En su envase cerrado protegido de los rayos solares, en un lugar fresco y seco, **JUNTACRIL SILICONIZADO** conserva sus propiedades por 24 meses.

### PRODUCTOS RELACIONADOS

**Durante la aplicación:**

- GUARDQUIM PREP QUIMOX
- SELLAQUIM BACKER ROD
- SELLAQUIM JUNTEXPAN FIBRA
- PISTOLA DE CALAFATEO DE MEDIA CAÑA Y CERRADA

# JUNTACRIL SILICONIZADO

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D - 3960	50.0 (máx.)
Contenido de reciclado	-----	0 %
Transparencia radical	-----	Agregados inertes 49%, polímero en emulsión 40%, aditivos 11%
Reciclabilidad	-----	100%
Consejos de gestión de residuos	-----	Utilizado el producto, el envase vacío puede ser reciclado en cualquier sucursal.



**LUGAR DE PRODUCCIÓN:**  
Carnelera Federal, México - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclámac, 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 JUNTACRIL SILICONIZADO

► **JUNTACRIL SILICONIZADO** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya a 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 solo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

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

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

► **JUNTACRIL SILICONIZADO** 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, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://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 periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.