

## 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:

- Ventanería entre manguete (de hierro o aluminio) - vidrio.
- Ventanería 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 cuegel por el calor.
- **JUNTACRIL SILICONIZADO** 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 **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.
- 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 nitidamente perfilados.

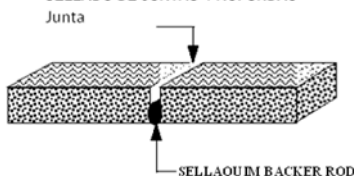
**NOTA: La cinta deberá retirarse con JUNTACRIL SILICONIZADO aún fresco.**

### 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 caña 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



## JUNTACRIL SILICONIZADO

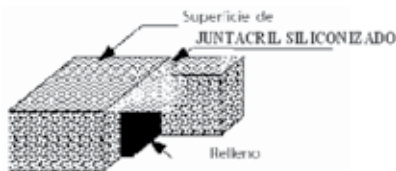
SELLADOR ELÁSTICO ECOLÓGICO EN PASTA DE UN COMPONENTE DE ALTO DESEMPEÑO A BASE DE LÁTEX SILICONIZADO. SU EXCLUSIVA FORMULACIÓN LO HACE SUMAMENTE RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ADHIERE A CUALQUIER SUPERFICIE.

Se 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 deben 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**. Procurando cubrir 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 aprox. 3 hrs. 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 amenaza 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 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 del **JUNTACRIL SILICONIZADO** es aproximadamente de 5 metros lineales en juntas de 0.6 cm de profundidad X 1.2 cm de ancho; para otras dimensiones consulte nuestra TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.

### PRESENTACIÓN

**JUNTACRIL SILICONIZADO** se surte en:

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

## 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.

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Pastosa
Color	-----	Blanco y gris
Material no volátil	ASTM D - 2369	70 - 74% Peso
Densidad	ASTM D - 1475	1.44 a 1.47 g/cc
Viscosidad 40 Lbs; 20 gr; boq $\phi = 0.125"$	NES - M0084 2	2 - 4 seg.
Escurrimiento	ASTM D - 2202	0.1" (máximo)
Secado al tacto -Espesor de 10 Mils.**	ASTM D - 1640	2 - 4 hrs. (prom.)
Curado 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 su envase cerrado protegido de los rayos solares, en un lugar fresco y seco, JUNTACRIL SILICONIZADO conserva sus propiedades por 24 meses.



#### 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

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.

### USOS

- **JUNTACRIL SILICONIZADO** se emplea para sellar, rellenar y emboquillar juntas entre diversos materiales utilizados en la construcción.
- 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.



### RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento del **JUNTACRIL SILICONIZADO** es aproximadamente de 5 metros lineales en juntas de 0.6 cm de profundidad X 1.2 cm de ancho; para otras dimensiones consulte nuestra TABLA DE RENDIMIENTOS DE SELLADORES.



### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D - 3960	50.0 (máx.)
Reflectancia solar (0-1)	ASTM C - 1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM C - 1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E - 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	0.0000
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:

Carretera Federal, México-Pachuca Km. 47.6, 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

### 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) de 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, 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 probablemente 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.