

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Masilla flexible Exterior **TEX-JOINT@JUNTAS**



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Masilla flexible Exterior **TEX-JOINT@JUNTAS** es una masilla elástica desarrollada para dar acabado a las juntas entre placas de fibrocemento para la construcción de paredes interiores y fachadas, logrando así que el sistema sea "de junta perdida" o "Joint Free"

### Usos

Este producto hace parte del sistema Joint Free de Corona®. Se utiliza para el tratamiento de juntas entre paneles de fibrocemento en usos exterior e interior a junta perdida

Para el tratamiento arquitectónico de fisuras de baja actividad (<10% del ancho de la fisura)

## 3. VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas previas
- Presenta una excelente adherencia a los bordes de las placas
- Acomoda las dilataciones y contracciones de las placas de fibrocemento producidas por el cambio de humedad, temperatura, carbonatación.
- Posee alta resistencia a la intemperie y a la humedad. Uso interior y exterior si se protege con una pintura adecuada según el ambiente
- Posee una reología especial que hace que el producto no descuelgue durante la aplicación (alto valor de cedencia) ni se caiga de la llana en la manipulación. Es un producto de fácil aplicación y repasado y tiene un alto poder llenante
- Logra una alta elongación con recuperación elástica
- Es una masilla semi-liviana, de baja densidad
- Tiene una excelente adherencia a la malla de fibra de vidrio
- Por ser un producto listo para usar, facilita el control y la administración de materiales en la obra
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona®

## 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Masilla flexible Exterior TEX-JOINT@JUNTAS se presenta en envases de galón por 4.4 kg y cuñete de 22 kg

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado. Colocar máximo 120 galones o 24 cuñetes por estiba. Se sugiere no arrumar más de 2 estibas de altura

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

Cuando se usa parcialmente, puede tener una vida útil de 3 meses, dada que se almacene bajo techo y bien tapada.

## 5. PROPIEDADES

### Tabla de rendimiento aproximado

Masilla flexible Exterior TEX-JOINT@JUNTAS (para el llenado de juntas):

Ancho de junta	Rendimiento por galón <sup>(1)</sup>
Entre 3 y 5 mm	10 a 12 m <sup>2</sup> en placa con chaflán de 2 ± 0.5mm de profundidad (Relación ancho:profundo 2:1)
	8 a 10 m <sup>2</sup> en placa sin chaflán

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, además la precisión de la unión entre placas y la profundidad del chaflán

### Características en estado húmedo

Consistencia	Cremosa
pH	9 ± 0.5
% de sólidos	73 ± 2
Densidad	1.25 ± 0.05
Temperatura de aplicación	entre 5°C y 35°C.

### Características en estado endurecido

Color	Blanco
Prueba de Plano inclinado Norma ASTM C 474-12 Nral 7	Sin fisuras

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones de las placas

## 6. APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 15 y 30 °C.

Verifique que las placas se han imprimado por ambas caras y en los cantos con Acrilcor 50.

Para la aplicación del producto las placas deben estar colocadas y fijadas con tornillos. Verifique que exista una correcta distancia entre las placas de fibrocemento, en especial que la junta sea lo más uniforme posible y que la distancia entre placas este entre 3 y 5 mm.

Compruebe que los bordes de las placas estén libres de polvo. Introduzca el cordón de Sellalón de un diámetro ligeramente mayor que el de la junta.

Tex Joint Juntas es producto listo para usar. Solo mézclelo brevemente para homogenizar su consistencia.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- En las juntas, aplique una primera mano de Masilla flexible Exterior TEX-JOINT@JUNTAS con espátula o llana de 5" y en un ancho de 10 a 15 cm aproximadamente por cada lado de la junta. Además, rellene los huecos en la zona de los tornillos y deje secar por 15 a 24 horas (según el clima y la humedad relativa)
- Aplique una segunda mano del producto sobre la junta, sobre ésta instale la malla o fibra de vidrio y repase nuevamente con Masilla flexible Exterior TEX-JOINT@JUNTAS de tal forma que cubra totalmente la cinta. Permita que seque bien la película (10 a 15 horas)
- Aplique una tercera mano de Masilla flexible Exterior TEX-JOINT@JUNTAS de ser necesario y deje secar por 10 horas, antes de comenzar con el procedimiento de acabado final

Para otras aplicaciones sobre otros materiales, consulte su Asesor Técnico de Corona®

## 7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Masilla flexible Exterior TEX-JOINT@JUNTAS está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta

- El sistema "Joint Free" se basa en que todos los productos que lo conforman son flexibles para resistir los cambios de tamaño las placas de fibrocemento, los cuales a su vez son producidos por los cambios de humedad, la temperatura y la carbonatación. El sistema acomoda los cambios de tamaño mediante la deformación de los productos que lo componen. Así, es posible que bajo algunas condiciones de luz (luz transversal) y acabado liso se pueda observar que el producto (o productos) está ligeramente salido (expansión de las placas) o hundido (contracción de las placas), lo cual debe considerarse normal en el funcionamiento del producto. Bajo condiciones desfavorables de iluminación utilice texturas de acabado rugosas
- Asegure que la estructura de soporte de las placas y de la edificación se encuentran calculadas con una rigidez suficiente donde se tengan deflexiones menores a L/360
- Construya juntas de control (juntas de movimiento) entre placas cada 24 m<sup>2</sup>, y juntas de control estructural cada 100 m<sup>2</sup> de área de muro, sin exceder una relación de aspecto de 1:2. Estas juntas de control deben diseñarse para disipar las deformaciones acumuladas de cada tramo y ser rellenas con un material altamente flexible tipo poliuretano
- Los muros interiores y exteriores en placas de fibrocemento deben ser diseñados de acuerdo con lo establecido por la NSR-10 y sus decretos complementarios. Este producto es un material de acabado y no se debe considerar como un producto con características estructurales
- No aplique otros productos sobre Tex Joint Juntas que no sean del sistema Joint Free de Corona. Materiales rígidos aplicados sobre Tex Joint Juntas se fisurarán y se deteriorará la apariencia arquitectónica de la instalación
- Se recomienda el uso de espuma de polietileno (Sellalon), antes de aplicar la primera mano es para

lograr un mejor rendimiento de la masilla y obtener un espesor más uniforme; sin embargo, en climas demasiado húmedos éste puede demorar el secado final

- La temperatura normal de aplicación es de 15 a 30°C. A bajas temperaturas y alta humedad relativa, el secado es muy lento y los tiempos de secado deben ser mayores
- Se debe verificar el estado de las placas, especialmente con relación a su limpieza. La presencia de polvo inhibe la adherencia del producto
- Un secado deficiente entre capas (especialmente entre la primera y la segunda) puede dar lugar a rechupes o hundimientos pronunciados
- Esta masilla, por su comportamiento elástico, no es fácil de lijar. Por lo tanto, la aplicación debe ser lo más pareja posible. Si de todos modos requiere lijado, hágalo con una lija fina en húmedo
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

## 8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona® son compatibles con Tex-Joint Juntas

**Acricor® 50** para preparar la superficie de soporte

**Cinta de Fibra de vidrio** para un correcto tratado de las juntas, al aplicar la segunda mano con Tex-Joint Juntas

**Tex-Joint Acabado®** para dar acabado liso a la superficie

**Friso Flexible®** para dar acabado con alguna textura

**Pintura Fachada Corona®** para dar acabado

## 9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos <sup>(*)</sup>	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Tex-Joint Juntas	masilla	< 50 g/l	Rionegro (Ant)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(\*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda

## 10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental

## 11. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto está concebida solamente como una guía para el uso de la Masilla flexible Exterior **TEX-**

**TEX-JOINT JUNTAS**

Página 2 de 3

**JOINT@JUNTAS** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

## 12. NOTAS LEGALES

La garantía ofrecida por CORONA®, cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de estos, en la ficha técnica y/u hoja de seguridad. CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

La información proporcionada en esta Ficha Técnica está concebida solamente como una guía para el uso de la Masilla flexible Exterior **TEX-JOINT@JUNTAS** y es suministrada de buena fe basados en la experiencia de CORONA®, sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obra diferentes y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de factores externos que no podemos controlar, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario de la Masilla flexible Exterior **TEX-JOINT@JUNTAS**, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

[www.corona.co](http://www.corona.co)