

# FICHA TÉCNICA

V1/28-02-2024



# R.Q JUNTAPOXI

  
grupopuma

**MSC**

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**R.Q JUNTAPOXI** Es un producto que ofrece elevada resistencia química, mecánica y a manchas, para el lleno de juntas entre 3 mm a 15 mm en pisos de gres en instalaciones industriales. Así mismo, ofrece altas prestaciones debido a los componentes de última tecnología con los que se fabrica, facilitando la limpieza, tiempos de trabajo y bajos olores durante su uso.

## USOS

En ambientes industriales como:

Plantas de lácteos, industrias cerveceras y/o bebidas, laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos y plantas industriales en aplicaciones:

- Se usa tanto en interiores como en exteriores.
- Para pisos y paredes.
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones en áreas mojadas.

## BENEFICIOS

- Ideal para instalaciones expuestas a una gran variedad de temperaturas.
- Resistente y durable sin presentar fisuración.
- Apto para instalación vertical en dilataciones inferiores a los 5 mm.
- Inhibe el crecimiento de moho y hongos que deterioran el aspecto de la junta.
- Alta resistencia química a agentes de limpieza como ácidos orgánicos, agentes alcalinos y limpiadores corrosivos.
- Producto de fácil limpieza. El producto en exceso en la zona de instalación puede ser retirado con agua mientras el material esté fresco.
- Resistente al lavado con vapor.
- Curado rápido, lo que facilita la puesta en servicio.
- Facilidad de limpieza para pisos rústicos y/o antideslizantes.
- Juntas uniformes, bajo mantenimiento.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**R.Q JUNTAPOXI** Es distribuido en presentación de:

**Cuñete de 10 kg.** Cada unidad de cuñete contiene dos kits de 5 kg netos correspondientes a los componentes A, B y C.

**Repuesto en caja de 5Kg.** Contiene un kit de 5 kg netos correspondiente a los componentes A, B y C.

**R.Q JUNTAPOXI** Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. El producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

## DATOS TÉCNICOS

Características	Resultado
Limpieza con agua	80 Minutos
Colores	Moca Cocoa Sahara Roja Gris Blanco
Absorción de Agua	<0.5%
Pot life 20°C	1 hora
Tráfico Ligero (20°C)	12 horas
Tráfico Pesado (20°C)	18 horas
Curado inicial	4 horas
Curado Total (25°C)	7 días

## Aplicación del producto

De acuerdo a los procedimientos establecidos en la Norma técnica Colombiana NTC 6050-3/4.

Norma Técnica Colombiana 6050-3 Propiedad	Valor
Resistencia a la compresión (MPa)	≥45,0
Contracción (mm/m)	≤ 1,5
Resistencia a la abrasión mm <sup>3</sup>	≤ 250
Resistencia a la flexión (MPa)	≥30,0
Absorción de agua a 240 min (g)	≤0,1

ANSI 118.3 Propiedad	Valor
Resistencia de adhesión al mosaico rústico/mosaico Rústico (ANSI A118.3 E5.5)	≥1,000 psi 6.9 MPa
Resistencia a la compresión (ANSI A118.3 E5.6)	≥3,500 psi (7 días) 24 MPa
Resistencia a la tensión	≥1,000 psi 6.9 MPa

*\*El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.*

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA			
PRODUCTO	EXPOSICIÓN LEVE	EXPOSICIÓN INTERMITENTE	EXPOSICIÓN CONTINUA
<b>ÁCIDOS ORGÁNICOS (ALIMENTOS)</b>			
Ácido Fómico 5%	A	A	A
Ácido Oleico 10%	A	A	A
Ácido Láctico 10%	A	A	A
Ácido Acético 5%	A	A	A
Ácido Cítrico 50%	A	A	A
Ácido Tánico 50%	A	A	A
Ácido Tartárico 50%	A	A	A
Ácido Fosfórico 80%	A	A	A
<b>ÁCIDOS INORGÁNICOS</b>			
Ácido Clorhídrico 36.5%	A	A	A
Ácido Nítrico 30%	A	A	A
<b>LIMPIADORES CORROSIVOS</b>			
Soda Cáustica 50%	A	A	A
Hipoclorito de Sodio 5%	A	A	A
<b>SOLVENTES</b>			
Etanol	R	R	R

A: Apto

NA: No Apto

**Exposición leve:** Contacto con la sustancia que se limpia inmediatamente.

**Exposición intermitente:** Contacto con la sustancia que se limpia frecuente o cuando la junta se encuentra en contacto con líquidos calientes o vapores de aprox. 180° por cortos periodos de tiempo.

**Exposición continua:** Contacto con la sustancia que se limpia poco frecuente o cuando la junta se somete a temperaturas de 60°.

## RENDIMIENTOS

Esta tabla proporciona el rendimiento de la boquilla en kg/m<sup>2</sup>, según el ancho de la junta (mm) y el espesor de la baldosa (mm); Para un valor más ajustado, consulte con su asesor de MSC.

Formato (cm)	Espesor formato (mm)	Dilatación (mm)	Rendimiento (Kg/m <sup>2</sup> )
15X15	8	5	0.830
20X20	8	5	0.600

30x30	10	5	0.5
24.5 x 12	18	5	2

El consumo real del producto dependerá del tamaño de la baldosa formato, herramientas utilizadas, la habilidad del instalado y la nivelación del sustrato.

- Espere aproximadamente 20 a 60 minutos e inicie el proceso de limpieza inicial y pulido de la junta.
- Con agua limpia y fría y una esponja (incluida por kit) limpie la superficie de la junta. Es conveniente vigilar periódicamente la superficie y verificar que la limpieza pueda realizarse convenientemente; un buen indicador es que la superficie no se sienta pegajosa.
- Luego de 12 horas de curado, puede limpiar la superficie con un detergente de pH neutro.

*Nota: El producto endurecido sobre las baldosas es de difícil remoción.*

## CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

Cumple superando exigencias

- ISO 13007 RG
- ANSI A118.3

## APLICACIÓN

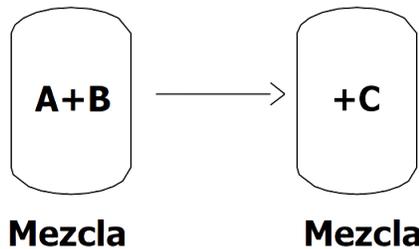
a) Preparación de la superficie o soporte

- Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 10°C y 30 °C.
- Asegure que han transcurrido al menos 24 horas de realizar la instalación del revestimiento.
- Antes de emboquillar las juntas se debe asegurar que estén secas y limpias, sin polvo, grasas, pintura, exceso de adhesivo, lechada de cemento o cualquier otro tipo de impureza.
- Remueva el polvo, exceso de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta.
- R.Q JUNTAPOXI. al igual que otras boquillas para juntas que contienen arena, pueden rayar los revestimientos con acabado esmaltado, vidrio, mármoles, piedra pulida y cerámica vitrificada. Realice una prueba en un área pequeña para verificar la compatibilidad, el comportamiento y que el color en la junta sea el deseado o especificado.

## b) Preparación del producto

Saque los componentes del cuñete o caja que corresponde a:

- Componente A
- Componente B
- Componente C
- Guantes (Deben utilizarse para el uso de este producto)



- Vierta completamente los contenidos del componente A y del componente B en un recipiente completamente limpio. (Primero el A y luego el B).
- Mezcle los líquidos hasta que se encuentren completamente homogéneos. Para esto utilice un mezclador de bajas revoluciones (<300RPM).
- Al garantizar que la mezcla anterior se encuentre integrada, agregue el total del componente C y mezcle bien hasta que el producto quede uniforme.
- Los componentes A y B, están dosificados en cantidades exactas para reaccionar de forma correcta y ofrece los beneficios y tiempos de curado establecidos en esta ficha técnica, cualquier variación en estas dosificaciones modificarán estos parámetros.
- Al utilizar el mezclador mecánico, cerciórese de realizar movimientos en sentido de las manecillas del reloj y de adentro hacia afuera, evitando incorporar aire a la mezcla.
- Utilice jabón y agua para realizar la limpieza de las herramientas inmediatamente después de usarlas.

## c) Aplicación del producto

- Después de haber limpiado las superficies, deje secar bien antes de colocar la boquilla.
- Extienda la boquilla con una llana de goma o caucho. Aplique en sentido diagonal en un ángulo de 45° sobre las juntas, cubriéndolas en su totalidad.
- Guantes (Deben utilizarse para el uso de este producto)
- No rellenar la junta completamente causara la aparición de burbujas y espacios vacíos que pueden afectar el

desempeño del producto.

- Retire el exceso de boquilla de la superficie del revestimiento con el borde de la llana a 90° como si fuera un jalador de goma, en sentido diagonal para evitar retirar la boquilla de las juntas.
- No deje producto en exceso sobre la baldosa.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

**Grupo Puma Colombia** con su marca **MSC** garantiza la calidad y prestaciones de los productos de la línea **PEGAFAST** de acuerdo con lo establecido en esta ficha técnica y su correspondiente certificado de garantía; por lo tanto, para conservarla tenga en cuenta que:

- NO debe agregarse agua ni ningún otro material a la mezcla, ni volver a aligerar con agua. Esto tendrá efectos adversos en el producto y anulará todas las garantías.
- Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que esté totalmente curado.
- Los componentes líquidos de R.Q. JUNTAPOXI pueden provocar irritación en los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.
- Utilice un equipo de protección (guantes, camisa de mangas largas y gafas de seguridad) al aplicarlo. En caso de que ocurra un contacto inicial, enjuáguese meticulosamente con agua.
- NO debe ingerirse. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Proteja del frío intenso.
- Los colores claros pueden oscurecerse y los colores oscuros pueden decolorarse ligeramente por la exposición directa a la luz UV en aplicaciones exteriores.
- La máxima protección se logra en siete días a 21°C. Proteja contra la exposición a ácidos y a productos de limpieza agresivos durante este período.
- No reemplaza membranas de impermeabilización.
- No es recomendable para materiales esmaltados delicados.
- Las condiciones climáticas de la zona en donde se utilice este producto pueden acelerar o retardar el curado y los tiempos de trabajo, siendo temperaturas altas acelerantes de curado y bajas retardantes de curado

- Los componentes A y B, están dosificados en cantidades exactas para reaccionar de forma correcta y ofrece los beneficios y tiempos de curado establecidos en esta ficha técnica, cualquier variación en estas dosificaciones modificarán estos parámetros. No deben mezclarse con ningún tipo de disolvente o carga adicional.
- Se debe proteger la instalación de la exposición a químicos y al tráfico durante el curado.
- Evite generar empozamientos de agua sobre la boquilla, ya que estos pueden interferir con el curado y la dureza final del recubrimiento y la dureza final de la junta.
- En caso de comprar más de una unidad de producto, asegúrese que las boquillas sean del mismo lote para evitar cambios de color.
- Debe almacenarse lejos de fuentes de calor o a la intemperie.
- En caso de contacto ocular lavar con abundante agua y buscar asesoría médica.
- Lavar las manos con abundante agua y jabón una vez finalice la aplicación del producto.
- Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. Si hay un derrame se debe quitar con material absorbente (arena, aserrín, etc)
- Para información detallada consulte la ficha de seguridad de producto.

## SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

**Grupo Puma Colombia** con su marca MSC aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para más información escribanos a [servicioalcliente@grupopuma.com.co](mailto:servicioalcliente@grupopuma.com.co)

## OBSERVACIONES

Nuestra asesoría técnica brinda la orientación en la aplicación, manipulación y almacenamiento de nuestros productos ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se indica según nuestro conocimiento especializado en el uso de diversos sistemas para la construcción, materiales, equipos y herramientas, dicha asesoría debe considerarse solamente como la disposición en la orientación a la ejecución de las buenas prácticas constructivas, SIN COMPROMISO ALGUNO DE GARANTÍA por la mala manipulación, ejecución, alteración, o incorrecto almacenamiento de los mismos.

Es crucial tener en cuenta que al **no** conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, esta información representan indicaciones de carácter general que **no** compromete a **Grupo Puma Colombia** con su marca MSC dado que nuestra asesoría técnica, prescripción o especificación no se cataloga como una intervención de obra.

**Grupo Puma Colombia** con su marca MSC garantiza que sus productos han sido calibrados y controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas. La información técnica que incluimos es precisa y concreta, sin puntualizar en detalles de cada obra o remodelación. Toda la información técnica e instrucciones publicadas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso, de solicitar información técnica actualizada de producto y hoja de seguridad debe dirigirse a la última versión las cuales encontrara en nuestra Página WEB [www.morteros.com.co](http://www.morteros.com.co)