

## RQ JUNTAPOXI

### Boquilla Epóxica



### DESCRIPCIÓN

R.Q JUNTAPOXI Es una Boquilla epoxica ideal para mantener un alto nivel de higiene en áreas industriales, formulada para rellenar juntas de 6 a 15 mm en pisos y paredes de gres y porcelanatos técnicos en áreas industriales. Ofrece una excelente resistencia a productos químicos y una barrera efectiva contra bacterias y hongos .su aplicación reduce significativamente los olores fuertes, creando un ambiente más limpio y seguros.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Alta resistencia química a agentes de limpieza como ácidos orgánicos, agentes alcalinos y limpiadores corrosivos.
- Ideal para usos tanto en interiores como en exteriores, pisos, paredes, piscinas, fuentes y otras áreas húmedas.
- Apta para instalaciones expuestas a una gran variedad de temperaturas. Resistente y durable sin presentar fisuración.
- Inhibe el crecimiento de moho y hongos que deterioran el aspecto de la junta.
- Producto de fácil limpieza.
- 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.
- Ideal para ambientes industriales como:  
Plantas de lácteos, industrias cerveceras y/o bebidas, laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos y plantas industriales:

### MODO DE EMPLEO

#### 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.

#### Preparación del producto

Saque los componentes del cuñete o caja que corresponde a:

- Componente A
- Componente B
- Componente C

# MORTEROS PARA JUNTAS

## RQ JUNTAPOXI

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- 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.

#### 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.

Grupo Puma Colombia con su marca MSC garantiza la calidad y prestaciones de los productos 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

# MORTEROS PARA JUNTAS

## RQ JUNTAPOXI

### CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

- 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.

#### Rendimientos:

Esta tabla proporciona el rendimiento de la boquilla en kg/m2, 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 | Rendimiento (Kg/m²) |
|--------------|----------------------|------------|---------------------|
| 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.

### PRESENTACIÓN

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.

# MORTEROS PARA JUNTAS

## RQ JUNTAPOXI

### DATOS TÉCNICOS

#### RQ JUNTAPOXI

##### Características

Limpieza con agua

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Colores               | Blanco, Gris, Sahara, Rojo colonial, Cocoa, Moca |
| Absorción de Agua     | 1 hora                                           |
| Pot life 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)         | $\geq 45,0$ |
| Contracción (mm/m)                        | $\leq 1,5$  |
| Resistencia a la abrasión mm <sup>3</sup> | $\leq 250$  |
| Resistencia a la flexión (MPa)            | $\geq 30,0$ |
| Absorción de agua a 240 min (g)           | $\leq 0,1$  |

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

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

# MORTEROS PARA JUNTAS

## RQ JUNTAPOXI

| TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA |                 |                         |                     |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| PRODUCTO                     | EXPOSICIÓN LEVE | EXPOSICIÓN INTERMITENTE | EXPOSICIÓN CONTINUA |
| ÁCIDOS ORGÁNICOS (ALIMENTOS) |                 |                         |                     |
| Ácido Fórmico 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                   |
| ÁCIDOS INORGÁNICOS           |                 |                         |                     |
| Ácido Clorhídrico 36.5%      | A               | A                       | A                   |
| Ácido Nítrico 30%            | A               | A                       | A                   |
| LIMPIADORES CORROSIVOS       |                 |                         |                     |
| Soda Cáustica 50%            | A               | A                       | A                   |
| Hipoclorito de Sodio 5%      | A               | A                       | A                   |
| SOLVENTES                    |                 |                         |                     |
| Etanol                       | R               | R                       | R                   |

A: Apto

R: Resistente

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°.

#### Cumplimientos de normativas:

Cumple superando exigencias

- ISO 13007 RG
- ANSI A118.3

#### NOTA

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 el manual de instalación o dirijase a 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).

Nuestra asesoría técnica brinda la orientación en la aplicación, manipulación y almacenamiento de nuestros

# MORTEROS PARA JUNTAS

## RQ JUNTAPOXI

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.grupopuma.com.co](http://www.grupopuma.com.co).