

MSC**PEGAFAST**

PEGAFAST BOQUILLA ANTI HONGOS Y ALGAS CG2AW

Cumple Norma
Técnica Colombiana
NTC 6050-3
ISO 13007



1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS es una mezcla en polvo base cemento, que incorpora un inhibidor de crecimiento orgánico y que, junto a sus agregados finos, látex, aditivos y pigmentos se homogenizan fácilmente al mezclar con agua y brindan propiedades de flexibilidad e impermeabilidad, altas resistencias a la compresión y la abrasión, además de brindar una protección completa contra la proliferación de hongos y algas, que son organismos comúnmente encontrados en ambientes húmedos.

PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS ha sido diseñada para emboquillar juntas de 1-6 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) en zonas interiores, exteriores y especialmente en zonas con presencia de humedad constante como baños, cocinas, duchas, piscinas, balcones, etc.

PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS está clasificada de acuerdo con la NTC 6050-3 como un material para llenado de juntas, base cemento de características adicionales y desempeño mejorado (CG2), con resistencia a la abrasión (A) y absorción de agua reducida (W).

2. BENEFICIOS

- Mezcla lista para usar, Sólo basta agregar la cantidad de agua recomendada.
- Ofrece una amplia gama de colores.
- Flexible por su alto contenido de látex.
- Insuperable adherencia en cualquier material.
- Hidro repelente, evitando así la filtración de agua a la instalación.

- Excelente consistencia de trabajo.
- Inhibe la proliferación de hongos y algas en zonas de alta humedad, evitando el deterioro funcional y estético de la junta.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial

3. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS viene empacado en bolsas plásticas de 5 kg con estibado de 200 bolsas por estiba, equivalente a 1.000 Kg.

El producto mantiene sus condiciones y características por hasta 12 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se conserve sellado su empaque original y almacenado en un lugar seco, fresco, ventilado, cubierto y separado del piso y de las paredes.

4. APLICACIÓN

a) Preparación de la superficie o sustrato

- El sustrato y la temperatura ambiente deben estar entre 4° C y 35° C.
- Antes de proceder a emboquillar con PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS verifica que los labios de la sean resistentes, firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o prevenir la adhesión adecuada de la boquilla.
- Remueva el polvo, residuos de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta.
- Retire el exceso del adhesivo de enchape de las áreas



de las juntas garantizando que al menos 2/3 de la profundidad de la junta esté disponible para recibir la boquilla.

- Se recomienda antes de emboquillar toda el área, proceder a realizar una prueba preliminar in-situ para controlar y comprobar que el color de la junta sea el deseado y/o el especificado.

b) Preparación del producto:

- Antes de mezclar, agite en seco el contenido de la bolsa para una mejor homogenización.
- En un recipiente limpio, mezclar 3 partes de PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS por 1 parte de agua limpia.
- Revuelva con un mezclador o una espátula mínimo durante dos minutos hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos con el fin de asegurar la uniformidad en el color.
- Deje reposar la mezcla, mínimo por 5 minutos.
- Antes de utilizar, revuelva nuevamente la mezcla durante 30 segundos sin agregar más agua.

c) Aplicación del producto:

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de enchape y las condiciones propias del trabajo que se va a realizar.
- Humedezca ligeramente los labios de la junta con una esponja, justo antes de aplicar la mezcla, para evitar que los bordes del enchape absorban el agua de mezclado de la boquilla, evitando así su correcto fraguado y la adquisición de las características esperadas. Se recomienda seguir la técnica de las 3 "S": Sustrato Superficialmente Saturado.
- Use una llana de goma dura para la aplicación de la boquilla. Llene las juntas completamente ejerciendo fuerza en sentido diagonal para lograr una junta compacta sin grietas ni espacios vacíos.
- La boquilla debe ocupar por lo menos dos terceras partes de la altura de la junta y debe realizarse una sola aplicación.

- Retire el exceso de boquilla de la superficie de las baldosas, deslizando una llana de goma limpia y sin residuos adheridos a ella, en sentido diagonal a la junta, mientras la mezcla aún está fresca.
- Una vez nivelada y rellena la junta, limpie las baldosas con una esponja húmeda, antes de que los aditivos actúen sobre ellas y se haga difícil su limpieza.
- Mezcle siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

5. DESEMPEÑO BAJO NORMAS INTERNACIONALES

• **ISO 13007:** CG2AW

• **NTC 6050-3:** CG2AW

• **ANSI A118.6 - ANSI A118.7:**
Cumple superando exigencias



6. DATOS TÉCNICOS

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 6050-3 Y/O ISO 13007

PROPIEDAD	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	0,9 ± 0,1
Colores	Variados
Cantidad de agua para la mezcla	3 partes de producto por 1 parte de agua aprox.
Duración de la mezcla en balde	40 minutos
Tiempo de espera para dar acabado	Cuando la junta pierda brillo aprox. 30 minutos
Tiempo para tráfico ligero	24 horas
Puesta en servicio	>10 días
Resistencia a la compresión (MPa)	≥15
Contracción	≤ 3 mm/m
Resistencia a la abrasión mm ³	≤ 1000 mm ³
Resistencia a la flexión (MPa)	≥2,5
Absorción de agua a 30 min (g)	≤2
Absorción de agua a 240 min (g)	≤5

*Análisis de inhibición documentado en reporte técnico ST CA213 LM 321 bajo ASTM G21-15 y ASTM D5590-00

*Estas propiedades de desempeño fueron evaluadas de acuerdo a los procedimientos descritos en la NTC 6050-3 y/o ISO 13007.

7. RENDIMIENTO

Esta tabla proporciona el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) asumiendo lineamientos y datos aproximados que incluyen un 15% de desperdicio.

Para un valor más ajustado, consulte con su asesor MSC de confianza.

Formato de la tableta (cm)	Ancho de la Junta		
	2 mm	3 mm	6 mm
30 x 30	0,20 kg/ m ²	0,31 kg/ m ²	0,61 kg/ m ²
40 x 40	0,15 kg/ m ²	0,23 kg/ m ²	0,46 kg/ m ²
60 x 60	0,10 kg/ m ²	0,15 kg/ m ²	0,31 kg/ m ²
80 x 80		0,11 kg/ m ²	0,23 kg/ m ²

8. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

• PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS debe ser aplicada al menos 24 horas después de la instalación del revestimiento, cuidando que el adhesivo ya este seco y que las baldosas estén bien adheridas. Si la temperatura

es menor de 10°C se deben esperar unas 72 horas antes de emboquillar. La aplicación en temperaturas menores a 5°C ocasionará tiempos prolongados para el secado del producto generando hundimientos y en temperaturas mayores a 35°C ocurrirá una rápida evaporación del agua de mezclado, generando el agrietamiento de la boquilla.

• Aunque PEGAFAST BOQUILLA ANTIHONGOS & ALGAS está diseñado para juntas estrechas, se recomienda que éstas sean, mínimo de 2 mm para revestimientos con aristas menores a 30 cm, y superiores a 3 mm para revestimientos con cantos de más de 30 cm. No se recomiendan aplicaciones a juntas perdida, ya que esto impide la penetración del producto dentro de la junta, imposibilitando su adherencia y afectando negativamente el desempeño y la funcionalidad del revestimiento.

• No agregue más agua de la indicada en esta ficha técnica para la preparación del producto ni durante su aplicación, esto ocasiona contracciones excesivas, que derivan en el hundimiento y posterior agrietamiento de la boquilla, afectando la estética del revestimiento. No mezcle la boquilla con cemento, arena, blanco de zinc, dióxido de titanio, u otros productos.

• Al iniciar la aplicación, y durante el transcurso de la misma, el agua de mezclado, los recipientes y las herramientas de trabajo deben permanecer siempre limpias. Se recomienda tener un recipiente con agua donde se puedan limpiar constantemente las herramientas, totalmente identificado y separado del agua potable con la que se mezcla la boquilla.

• Mantenga el área donde se aplicó el producto libre de circulación por lo menos 24 horas para tráfico peatonal ligero, y entre 48 a 72 horas para un tráfico peatonal normal. En piscinas no se debe iniciar el llenado de la misma sin antes garantizar el pH neutro del agua, y que hayan transcurrido como mínimo 15 días después aplicada la boquilla.

• No emboquille cuando las superficies estén contaminadas con polvo, grasa, aceite y suciedad, ya que esto ocasiona pérdida de adherencia, texturas excesivamente rugosas y cambio del color. No debe instalarse en áreas donde existan condiciones de acidez.

• El resultado final dependerá en gran medida de la experticia y habilidad del personal encargado de la labor y de su correcta dirección o control.



9. MANTENIMIENTO

-

Para mantener la apariencia, se requiere utilizar **SHAMPOO DIARIO FLEX** pH neutro. Si la suciedad es mayor debido a condiciones de tráfico frecuente se recomienda utilizar el **LIMPIADOR INTENSIVO** con pH alcalino.

Puede limpiarse periódicamente con **LIMPIADOR DE JUNTAS FLEX** y proteger con **PROTECTOR HIDRO OLEO FLEX** cada 6 meses o un año dependiendo del tráfico.

10. SERVICIO TECNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

-

MSC aconseja el tipo de pegante 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 mayor información escribanos a servicioalcliente@morteros.com.co

11. OBSERVACIONES

-

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación **SIN COMPROMISO**. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a **MSC**.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a instalaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar

una prueba previa, para comprobar su idoneidad. **MSC** garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

morteros.com.co

(571) 869 8474
info@morteros.com.co

Km 2 Vía Briceño - Zipaquirá
Parque Industrial Tibitoc, Bodega 21