Stonmix® Boquilla Látex Plus
Ficha técnica

Versión anterior: septiembre 2021 - TC
Última versión: enero 2022 -TC

1. DESCRIPCIÓN

STONMIX® BOQUILLA LÁTEX PLUS es un material que se usa para rellenar juntas de dilatación entre tabletas, base cemento portland, sin arena, modificado con polímeros que le otorgan óptimas características de hidrorrepelencia y de baja absorción de agua, disminuyendo la acumulación de suciedad.

Ideal para rellenar juntas entre tabletas de cerámica, porcelanato, mármol, granito, piedra natural y mosaicos en instalaciones interiores y exteriores.

Sólo requiere la adición de agua para su preparación.

(CG2)	Material para juntas base cemento de características mejoradas
(A)	Resistencia a la abrasión
(W)	Absorción de agua reducida

2. USOS

Relleno de juntas de colocación entre 1-6 mm, en instalaciones de revestimientos de piso y pared en interior y exterior, fachadas, piscinas mosaicos.

Apta para juntas de colocación de piedra pizarra con ancho mínimo de 4 mm

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Valor
Resistencia a la compresión condiciones estándar	≥18[N/mm^2] / [PSI]
Encogimiento	≤3[mm/m]
Resistencia a la abrasión	≤ 1000[mm^3]
Resistencia a la flexión condición estándar	≥2.5 [N/mm^2]
Absorción de agua después de 30 min	< 2 g
Absorción de agua después de 240 min	< 5 g

3.1. Clasificación del producto ante Normas técnicas nacionales e internacionales para adhesivos cerámicos cementicios:

ISO 13007: CG2AW
NTC 6050 - 2014: CG2AW
ANSI A118.6: Cumple - supera exigencia
ANSI A118.7: Cumple - supera exigencia

3.2. Propiedades de aplicación.

Los tiempos de aplicación y duración de la mezcla en estado húmedo varían en función de las condiciones ambientales del lugar de trabajo. Ejemplo: temperatura, humedad, velocidad del viento. La siguiente información es de referencia.

Temperaturas de aplicación: Mayor 4 °C y menor 32 °C
Tiempo de instalación: 15-30 min (23 °C - 60% Humedad)
Tiempo de la mezcla en balde: 20-40 min aprox.

4. VENCIMIENTOS Y TRAZABILIDAD

Versión anterior: septiembre 2021 - TC
Última versión: enero 2022 -TC

El producto vence 12 meses después de la fecha de producción. Cada producto tiene número de lote en su empaque, con el que puede requerir el certificado de análisis correspondiente al departamento de Control de calidad Gramar®.

5. RENDIMIENTO APROXIMADO*

El rendimiento de BOQUILLA STONMIX® LÁTEX PLUS varía de acuerdo al tamaño y espesor de la tableta, así como de la profundidad de la junta. A continuación algunos ejemplos:

*Rendimiento en kg/m^2

FORMATO DE TABLETA	Ancho de la junta (kg/m^2)				
	Junta 2mm	Junta 3mm	Junta 4mm	Junta 5mm	Junta 6mm
Mosaicos 2x2	**2.66**				
Mosaicos 3x3	**1.77**				
20x20 cm x 8 mm	**0.30**	**0.45**	**0.60**	**0.76**	**0.91**
15 x100 x a 2 cm	**0.58**	**0.87**	**1.17**	**1.46**	**1.75**
30 x 30 a 1 cm	**0.25**	**0.38**	**0.50**	**0.63**	**0.76**
30 x 60 a 1 cm	**0.19**	**0.29**	**0.38**	**0.48**	**0.57**
30.5 x JP a 1 cm	**0.16**	**0.24**	**0.33**	**0.40**	**0.48**
40 x 40 a 1 cm	**0.19**	**0.29**	**0.38**	**0.48**	**0.57**
60 x 60 a 1 cm	**N/R**	**0.19**	**0.25**	**0.32**	**0.38**
80 x 80 1 cm	**N/R**	**0.14**	**0.19**	**0.24**	**0.29**

***NR**: Junta no recomendado para el formato.*
***Jp**: Junta perdida – Largos variables*

** El rendimiento de una boquilla depende de la preparación de la consistencia de la misma, así como del formato, espesor .Este rendimiento no es un compromiso de GRANITOS Y MÁRMOLES S.A.*

6. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de emboquillar, asegúrese que las tabletas estén instaladas de manera firme y que el mortero esté seco por completo (humedad inferior al 2 %).

Se recomienda dejar 24 horas entre la adhesión de las tabletas y el emboquille. Limpie la superficie de las baldosas y los espacios de las juntas hasta el fondo de éstos, retirando el agua, la suciedad, el polvo, los contaminantes y/o el exceso de mortero remanente en las juntas.

Proteja con selladores o cintas especiales los materiales susceptibles de ser manchados con la boquilla (material para juntas).

7. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Consulte la Hoja de seguridad para validar todas las recomendaciones de seguridad y de protección personal para el uso de adhesivos Stonmix®.

1. **Antes de añadir agua, mezcle en seco el contenido de la bolsa para homogeneizar de nuevo el color del producto ya que puedo existir separación de los pigmentos del producto durante el transporte**.

2. Use un recipiente limpio para mezclar. Para instalaciones en piso coloque 1 parte de agua y luego 3 partes de boquilla, Mezcle muy bien utilizando una espátula, palustre o mezcladora de baja velocidad (150 r.p.m.). Para instalaciones verticales (pared) puede reducir la porción del agua una ¼ parte, y mantener las 3 partes de boquilla.

3. Homogenice la mezcla hasta obtener la consistencia de una pasta manejable, sin grumos y un tono uniforme.

4. Deje reposar entre 1 y 3 minutos y vuelva a mezclar.

5. Para evitar la variación de color de la junta terminada, siempre agregue primero la boquilla en polvo al agua mientras lleva a cabo un proceso de mezcla uniforme y nunca varié la cantidad de agua usada entre lotes de preparación.

8. APLICACIÓN

Asegúrese que la superficie donde se hará la instalación, así como las baldosas, estén limpias, libres de polvo, grasas y/o cualquier otro elemento que afecte la adherencia.

1. Antes de emboquillar limpie las tabletas con una esponja limpia y húmeda, sin inundar la superficie.

2. Use únicamente una llana de goma o espátula plástica asegurando no rayar el enchape. Llene las juntas por completo ejerciendo fuerza, para lograr

Versión anterior: septiembre 2021 - TC
Última versión: enero 2022 -TC

una junta compactada sin grietas ni espacios vacíos.

Asegúrese que la boquilla penetre por lo menos dos terceras partes de la altura de la junta.

3. Retire el exceso de mezcla de la superficie de las baldosas pasando la llana de goma en sentido diagonal respecto a las juntas cuando aún esté fresca.

4. Antes de limpiar la boquilla confirme que esta comienza a secar, es decir cuando al tacto no quedan restos en la mano.

5. Limpie con una esponja húmeda de manera diagonal, lave y escurra la esponja, repita este paso hasta que la superficie quede limpia por completo.

6. El piso se debe mantener libre de tráfico durante 24 horas, hasta el curado final de la boquilla.

7. Las paredes se deben proteger contra impactos, vibraciones y el martilleo en paredes adyacentes y opuestas.

⚠ **La limpieza o mantenimiento de Stonmix® Boquilla Látex Plus con sustancias de pH ácido o cloradas en altas concentraciones, ponen en riesgo su apariencia y estabilidad. Solo use limpiadores de pH neutro o ligeramente básico pH (8.5-12) como Stonprotec® Limpia juntas, Stonprotec® Limpieza intensiva o Stonprotec® Jabón líquido.**

9. TRANSITABILIDAD Y PUESTA EN SERVICIO

El piso se debe mantener libre de tráfico durante 24 horas, hasta el curado final de la boquilla.

Para puesta en servicio en zonas húmedas debe ser en tiempo superior a 48 horas, para cuartos e vapor y piscinas 21 días.

10. ALMACENAMIENTO

STONMIX® BOQUILLA LATEX PLUS se debe almacenar siempre en un lugar fresco y seco, libre de humedad. Nunca dejar las cajas de manera directa sobre el piso, use estibas secas.

El producto tiene 12 meses de vida útil a partir de su fecha de fabricación. Revise siempre esta fecha, impresa en la caja.

11. RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

NO ACATARLAS PUEDE CAUSAR NO CONFORMIDADES DEL PRODUCTO EN LA APLICACIÓN E INSTALACIÓN FINAL. LO QUE LIBERA A GRANITOS Y MÁRMOLES S.A. DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD O GARANTÍA.

1. No mezcle el STONMIX® BOQUILLA LATEX PLUS con arena, cemento y/o cualquier otro aditivo. Solo se debe adicionar agua.

2. Agregue la cantidad de agua recomendada por GRANITOS Y MÁRMOLES S.A.S Agregar más agua reduce la resistencia final de la boquilla, además aumenta el encogimiento, cuarteos, variaciones en color y hasta aparición de las eflorescencias.

3. Nunca adicione mezcla nueva de STONMIX® BOQUILLA LATEX PLUS sobre una mezcla reposada por más de 5 minutos; esto afecta las propiedades tanto húmedas como mecánicas de la boquilla y puede generar el fácil desprendimiento de la misma a futuro.

4. Posterior a la instalación se debe proteger muy bien el área. Nunca se debe permitir el ingreso agua (lluvia) y/o cualquier otro elemento ya que ello provoca la pérdida de resistencia de la boquilla y aumenta la porosidad de la misma.
5. Nunca emboquillar de forma inmediata después la instalación de las tabletas o mosaicos con morteros cementicios. Al menos debe dejar esperar 24 horas para hacer los procesos de emboquillado.

6. Si la obra continua luego de la instalación, proteja siempre toda la instalación para evitar rayones o manchas (eje. Pintura, masilla dry wall y suciedad en general).

7. Siempre consulte la ficha técnica. Cualquier duda comuníquese con nuestro departamento técnico tel. +57 (1) 7245120, e-mail: gramar@gramar.com

12. PRESENTACIÓN

Cajas 2, 5 y 15 kg
Caja de 15 kg contiene 3 bolsas de 5 kg

Versión anterior: septiembre 2021 - TC
Última versión: enero 2022 -TC

COLORES LÍNEA: Beige, almendra, macadamia, blanco, ultra blanco, negro profundo, tabaco, marrón bahía, bahamas, café pinta, gris, roja, verde.

COLORES ESPECIALES: Producción mínima 300 kg

13. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

⚠ **Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para los fines deseados y asumir todos los riesgos y responsabilidades que lo relacionen con su uso.**

Las condiciones de preparación y aplicación de la boquilla en la obra determinan su color y apariencia. Siga de manera atenta las instrucciones para obtener la expectativa de compra.

Las boquillas Stonmix® son base cemento, la limpieza o exposición a sustancias acidas o cloradas en altas concentraciones, ponen en riesgo su apariencia y estabilidad.

Con este producto no se considerará ningún reclamo a menos que se realice formalmente en un plazo de quince (15) días después de la fecha en que se evidenció o que de manera razonable se debió haber descubierto.

14. NOTAS

La información suministrada está basada en nuestro propio conocimiento, experiencia, guías técnicas y códigos de construcción local a la fecha de la última versión. El producto debe ser almacenado y manipulado de manera adecuada. Los usuarios deben verificar la idoneidad de la información suministrada de acuerdo con el uso específico del producto. Este documento no debe ser considerado como garantía de alguna propiedad específica del producto. En la práctica, son particulares las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de obra que esta información o cualquier recomendación escrita, no puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para una finalidad específica, así como una responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal, ya que el producto no está sujeto a control directo de GRANITOS Y MÁRMOLES S.A. Los usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las normas de higiene, seguridad y salud industrial. GRANITOS Y MÁRMOLES S.A. no asume responsabilidad por el uso impropio o inadecuado del producto.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras condiciones de venta y despacho pactadas en nuestro contrato comercial.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la ficha técnica, cuyas versiones estarán publicadas en página web www.gramar.com o puede solicitaros al departamento técnico.