

# STONMIX® Boquilla Látex Ultra

## Ficha técnica

Versión anterior: Enero 2022 - TC

Última versión: noviembre 2023 - AS



### 1. DESCRIPCIÓN

**STONMIX® BOQUILLA LÁTEX ULTRA** 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 **repelencia a manchas de agua y aceite**, disminuyendo de forma significativa cambios de apariencia por suciedad en general y obteniendo como resultado boquillas limpias por más tiempo con respecto a la aplicación de boquillas convencionales.

**STONMIX® BOQUILLA LÁTEX ULTRA** absorbe 5 veces menos agua, con respecto a los niveles de absorción que estipula la norma NTC 6050 - 2014 e ISO 13007 para las boquillas con clasificación de absorción reducida. Por ende su durabilidad y estética frente a las boquillas convencionales es superior.

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, mosaicos.

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

Ideal para pisos de alta intensidad de tráfico o áreas en la que exista manipulación de alimentos, playas y bordes de piscinas, caídas de agua, cocinas y baños.

**STONMIX® BOQUILLA LÁTEX ULTRA** pese a su repelencia a manchas no es una boquilla epoxica, puede ser sensible a ataque químico.



### 3. INFORMACIÓN TÉCNICA

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

# STONMIX® Boquilla Látex Ultra

## Ficha técnica

Versión anterior: Enero 2022 - TC

Última versión: noviembre 2023 - AS

### 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

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 ULTRA** 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<sup>2</sup>

**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 MÁRMOL S.A.S.**

FORMATO DE TABLETA	Ancho de la Junta ( kg/m <sup>2</sup> )				
	Junta 2mm	Junta 3mm	Junta 4mm	Junta 5mm	Junta 6mm
Mosaicos 2x2	2.66				
Mosaicos 3x3	1.77				
20x20 cm x8 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

## 6. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de emboquillar, asegúrese que las tabletas estén instaladas de manera firme y de 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 Ficha de datos 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 puede 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

# STONMIX® Boquilla Látex Ultra

## Ficha técnica

Versión anterior: Enero 2022 - TC

Última versión: noviembre 2023 - AS

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 varíe 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 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 Ultra con sustancia de pH ácido, puede eliminar su efecto repelente a sustancias Oleosas. 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 ULTRA** 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 la fecha, está impresa en la caja.

## 11. RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

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

1. No mezcle el **STONMIX® BOQUILLA LATEX ULTRA** 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.

# STONMIX® Boquilla Látex Ultra

## Ficha técnica

Versión anterior: Enero 2022 - TC

Última versión: noviembre 2023 - AS

3. Nunca adicione mezcla nueva de **STONMIX® BOQUILLA LATEX ULTRA** 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 drywall y suciedad en general).
7. Siempre consulte la ficha técnica. Cualquier duda comuníquese con nuestro departamento técnico tel. +57 (1) 7245120, e-mail: [grammar@grammar.com](mailto:grammar@grammar.com)

## 12. PRESENTACIÓN


Cajas 2, 5 y 15 kg

Caja de 15 kg contiene 3 bolsas de 5 kg.

**COLORES LÍNEA:** Beige, almendra, macadamia, blanco, ultra blanco.

**COLORES ESPECIALES:** Producción mínima 150 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 nuestro control directo de **GRANITOS Y MÁRMOLES S.A.S.** Los usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las normas de higiene, seguridad y salud industrial. **GRANITOS Y MÁRMOLES S.A.S.** 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.grammar.com](http://www.grammar.com) o puede solicitarlos al departamento técnico.

