



## EMBOQUILLADOR SIN ARENA REFORZADO PROFESIONAL



**Presentación:** 5 kg

Emboquillador sin arena base cemento portland y pigmentos especiales, modificado con resinas en polvo, aditivos químicos, sellador y fungicida integrados para rellenar juntas mayores de 1.5 mm y hasta 8 mm.

### USOS RECOMENDADOS

- Para hacer el emboquillado en instalaciones de revestimiento cerámico o porcelanatos de todo tipo.
- Puede usarse para emboquillar o juntar mármol o mosaicos montados en plantillas.
- Para relleno de boquillas y juntas de 1.5 mm, hasta 8 mm como máximo en interior y exterior.

### VENTAJAS

- Contiene sellador integrado para darle mas resistencia a las manchas comunes.
- Con fungicida para evitar que se adhieran hongos y moho.
- No se agrieta y resiste el tráfico intenso en todo tipo de instalaciones.
- No se necesita comprar dos productos diferentes para emboquillar y juntar.

Revestimientos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Porcelánico</li> <li>Cerámico</li> <li>Piedra natural</li> <li>Vidrio</li> <li>Mármol o granito</li> </ul>

### RENDIMIENTOS

Medida de la pieza	Ancho de la boquilla	m <sup>2</sup> /5 kg
11 x 11 x 0.8 cm	1.5 mm	11
	3 mm	5
	6 mm	2
15 x 15 x 0.8 cm	1.5 mm	14
	3 mm	7
	6 mm	4
20 x 20 x 0.9 cm	1.5 mm	17
	3 mm	8
	6 mm	4
30 x 30 x 0.9 cm	1.5 mm	20
	3 mm	10
	6 mm	6
33 x 33 x 0.9 cm	1.5 mm	28
	3 mm	13
	6 mm	9
45 x 45 x 0.9 cm	1.5 mm	31
	3 mm	18
	6 mm	10
50 x 50 x 0.9 cm	1.5 mm	37
	3 mm	19
	6 mm	11
60 x 60 x 0.9 cm	1.5 mm	47
	3 mm	25
	6 mm	13
15 x 90 x 1.0 cm	1.5 mm	29
	3 mm	16
	6 mm	-
20 x 90 x 1.0 cm	1.5 mm	33
	3 mm	17

### NORMAS Y LEED

Producto	NMX	ANSI
<b>BOQUILLEX® UNIVERSAL</b>	<b>C-532</b>	<b>A118.6</b>

- Cumple y excede los requerimientos de las normas ANSI A118.6 y NMX C-532 mezclado con agua.
- Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos de la certificación LEED v2009:
  - \*IEQc4.1 Low Emiting** - adhesivos y selladores ya que contiene cero VOC's.
  - \*MRc5** - Materiales regionales ya que el 80% de la materia prima es extraída, procesada y fabricada regionalmente.



**Nota:** Los rendimientos aquí presentados pueden variar dependiendo las condiciones de la superficie, las herramientas utilizadas, y los métodos de trabajo empleados.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Asegúrese que la instalación de piso o azulejo este sólida, firme y con al menos 24 horas de haberse colocado con su respectivo cemento- adhesivo, a menos que se indique un tiempo diferente en las instrucciones de dicho producto. Limpie las juntas antes de emboquillarse, usando escoba o cepillo limpio, retirando el exceso de adhesivo seco y el polvo. La temperatura ambiente y de la superficie debe estar entre los 8°C y los 32°C durante la instalación y las 24 horas siguientes, de lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para no afectar el desempeño del producto.

## JUNTAS DE EXPANSIÓN

Las juntas de expansión, de control, de construcción, etc., no deberán de taparse con el mortero adhesivo ni con el recubrimiento, ni con **BOQUILLEX UNIVERSAL**. Es obligatorio dejar una junta perimetral de 6mm de ancho como mínimo, entre el piso que se está colocando y los muros o cualquier elemento vertical, o donde se encuentre un material diferente como madera, metal o plástico. El tratamiento de dichas juntas deberá estar especificado por el responsable del proyecto constructivo. Revisar en el cuaderno de TCNA el apartado JE-171 para más detalles sobre juntas en instalación de recubrimientos cerámicos.

## LIMITACIONES

- No usar BOQUILLEX® UNIVERSAL para instalaciones que requieran resistencia a productos químicos. Para estos casos use EPOXYPLUS de TEXRITE.
- No usar BOQUILLEX® UNIVERSAL en loseta de barro o piedra natural absorbente. En caso necesario debe sellarlas previamente para evitar manchados permanentes. Consulte al personal técnico de Cemix SA de CV.
- El contacto prolongado con agua no afecta a BOQUILLEX® UNIVERSAL, pero este no forma una barrera impermeable.

## COLORES DISPONIBLES



Código:	Presentación:	Color:
30969	5 kg	Verde
30987	5 kg	Chocolate
30990	5 kg	Grafito
31547	5 kg	Champagne
30982	5 kg	Café Claro
30985	5 kg	Blanco
30979	5 kg	Beige
30988	5 kg	Almendra
30991	5 kg	Adobe
30983	5 kg	Saitillo
30986	5 kg	Plata
30980	5 kg	Pacífico
30989	5 kg	Niebla
30993	5 kg	Negro
30992	5 kg	Marfil
30981	5 kg	Gris Perla
30984	5 kg	Mandarina

## PRECAUCIONES

- No haga la mezcla con más agua de la señalada, para evitar cambios de color y baja resistencia.
- Cuando tenga que aplicar el producto en lugares con temperatura superior a 30°C, mantenga la superficie fresca rociándola con agua sin dejar charcos. En exteriores procure dar sombra en el área.
- Puede abrir la instalación al tráfico peatonal ligero o residencial a las 24 horas, peatonal intenso tipo comercial a las 48 horas; y tráfico vehicular a los 4 días.
- No se debe usar ácido muriático para limpiar las boquillas ni revestimientos.

## REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- Cuando aplique BOQUILLEX UNIVERSAL en exteriores, hágalo en la mañana para evitar calcinación por calor.
- Las superficies donde esté dando el sol directo, enfríelas con agua limpia sin saturarlas y, de ser posible, poner sombra o trabajar cuando no les dé el sol directo.
- No instalar en exteriores descubiertos si se espera lluvia en las 24 horas siguientes, o temperaturas de congelamiento dentro de las 24 horas posteriores a la instalación en cualquier área.
- Nunca prepare BOQUILLEX UNIVERSAL con mas agua de la indicada en el procedimiento de instalación
- Esperar mínimo 72 horas antes de limpiar el área terminada con detergentes o de manera intensiva.

## SEGURIDAD

No inhale el polvo. Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar una mascarilla antipolvo apropiada, guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. El material húmedo se adhiere a la piel y ojos si llega a secarse. Si llegara a tener contacto con los ojos y/o la piel, enjuague abundantemente con agua. En caso de ingestión, beba de 1 a 2 vasos de agua para diluir. No induzca al vomito. Consulte a un médico de inmediato.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



Agregue en una cubeta 1.3 litros de agua limpia.



Agregue gradualmente la bolsa (5 kg) de CEMIX BOQUILLEX® UNIVERSAL, mientras mezcla hasta obtener una pasta suave y sin grumos.



Deje reposar la mezcla 5 minutos, esto activará los aditivos de la mezcla.



Asegúrese de que las boquillas o juntas a rellenar estén limpias y libres de polvo, basura, o adhesivo seco.



Humedezca la superficie y las juntas usando esponja o trapeador con agua limpia sin dejar charcos.



Fuerce BOQUILLEX® UNIVERSAL al interior de la junta usando llana de esponja dura inclinada a 45° de la superficie, moviendo el material con la llana en diagonal a las juntas con presión constante, dejando la menor cantidad posible de material en la superficie.



Después de 10 o 15 minutos retire el exceso frotando con fibra seca y luego pase una esponja húmeda sobre la superficie del revestimiento hasta que quede limpio. Espere otros 20 minutos y frote la superficie completa con trapo seco para eliminar residuos finales.

## DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción
Apariencia del producto	Polvo fino en varios colores
Proporción de agua para la mezcla	1.3 litros en 5 kg.
Peso volumétrico (mezclado)	1,770 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo útil de la mezcla	45 minutos remezclando cada 10 - 15 minutos
Tiempo para abrir en tránsito	Ligero 24 hrs - Pesado 72 hrs
Vida en anaquel	12 meses almacenado en lugar seco y en empaque original
Rango de espesores	1.5 mm - 8 mm

Prueba	Resultados	NORMAS	ANSI A118.6
Fraguado Final	5 horas	No Aplica	
Absorción de agua de inmersión a seco	<6%	<10%	
RESISTENCIA A 7 DÍAS			
A flexión	> 30 kg/cm <sup>2</sup>	> 28,1 kg/cm <sup>2</sup>	
RESISTENCIA A 28 DÍAS			
Compresión	> 251 kg/cm <sup>2</sup>	≥ 210,9 kg/cm <sup>2</sup>	
Tensión	> 25 kg/cm <sup>2</sup>	≥ 24,6 kg/cm <sup>2</sup>	

## GARANTÍA

Todos los productos CEMIX se inspeccionan y prueban antes de ser embarcados, por lo que el fabricante garantiza el buen desempeño de los mismos durante lo especificado en la póliza de garantía contenida en [www.cemix.com](http://www.cemix.com). El proceso para hacer cualquier reclamación por material defectuoso y obtener una reposición del material en cuestión se describe a continuación:

1. Contar con ticket, factura o comprobante de compra del producto.
2. Exponer su reclamación a nuestros teléfonos: 82 88 67 27 en Monterrey y sin costo del interior de la República al 01 800 8383 00 o vía correo electrónico a [infocemix@cemix.com](mailto:infocemix@cemix.com)
3. Un representante autorizado del fabricante contactará al cliente y verificará el comprobante de compra y el producto, así como su instalación (CEMIX no se hará responsable por daños o gastos que surjan de la instalación, uso o reventa de ese material).
4. Si a juicio del representante el defecto es imputable a la fábrica, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión y el cliente debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. El material se repondrá directamente en fábrica en un lapso no mayor a 30 días después del fallo del representante.

## SISTEMA DE GARANTÍA CEMIX

En CEMIX garantizamos que nuestros productos (adhesivos, boquillas y membranas) son compatibles como materiales para instalación de losetas cerámicas, y loseta porcelánica de cualquiera de las marcas de revestimientos o pisos que se comercializan en el país.

### Para más información de nuestras soluciones:

Llame sin costo al  
**01 800 83 83 000**

[cemix.com](http://cemix.com)  
   /cemixoficial

