



# Boquilla Epóxica Spectralock 2.3<sup>®</sup>

## 1. Boquilla Epóxica Spectralock 2.3<sup>®</sup> Spectra LOCK

- Dazzle componente de Alta Moda.

### Envase

Tamaño unidad	L/unidad	Partes A & B	Parte Color Polvo C
Mini	0.2 US Gal. 0.7L	A: 0.32lbs. 0.14Kg B: 0.32 lbs. 0.14Kg	C: 2.25lbs. 1.0Kg
Full	0.8 US Gal. 3.0L	A: 1.28lbs. 0.6Kg B: 1.28lbs. 0.6Kg	C: 9.0lbs. 4.0Kg
Comercial	3.2 US Gal. 12.0L	A: 4 x 1.28lbs. 0.6Kg B: 4 x 1.28lbs. 0.6Kg	C: 4 x 9.0lbs. 4.0Kg

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una fórmula nueva y mejorada de la revolucionaria junta Spectralock Pro que ofrece un desempeño muy alto, uniformidad de color, durabilidad y resistencia a manchas extraordinaria de una junta epóxica con facilidad de uso. Un nuevo desarrollo tecnológico ha permitido producir un grado aún superior de boquilla Spectralock.

### Rendimiento Aproximado

Rendimiento Aproximado ft<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>) por Unidad Full

Tamaño cerámica	Ancho de la Junta					
	1/16" 1.5mm	1/8" 3mm	3/16" 4.5mm	1/4" 6mm	3/8" 9mm	1/2" 12mm
1X1X1/4" (25X25X6mm)	41 4.2	21 2.2	16 1.5	13 1.2	9 0.8	7 0.7
4-1/4X4-14" (106X106X7.5mm)	137 14	69 7.1	46 4.8	35 3.6	24 2.4	18 1.8
8X8X3/8" (200X200X9mm)	215 22.0	108 11.0	72 7.4	54 5.6	37 3.7	28 2.8
13X13X3/8" (325X325X9mm)	349 35.7	175 17.9	116 12.0	88 9.0	59 6.0	44 4.5
16X16X3/8" (400X400X9mm)	429 43.9	215 22.0	143 14.7	108 11.0	72 7.4	54 5.6
24X24X3/8" (600X600X9mm)	643 65.9	322 33.	214 22.0	161 16.5	108 11.0	81 8.3

### Usos

- Cerámica, cerámica de vidrio y aplicaciones de piedra, residenciales y comerciales.
- Interior y exterior.
- Suelos y paredes.
- Ideal para trabajos de reforma.
- Piscinas, fuentes y otras aplicaciones húmedas.

El rendimiento calculado que se indica es aproximado, basado en un tamaño "nominal" de cerámica que se ofrece sólo a efectos estimativos de consumo. El rendimiento real dependerá de las condiciones de la obra, tamaño de la cerámica y ancho de la boquilla. Añadie 10% por desperdicios y limpieza y otros 10%-15% cuando se emboquille cerámica grés no vitrificada. Mayor información encontrará en las tablas de la página en internet [www.laticrete.com.mx/daltile](http://www.laticrete.com.mx/daltile)

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de ANSI A118.3-1999
- Tiempo de trabajo de 80 minutos a 70°F/21°C
- Inhibe el crecimiento de manchas que causan moho y humedad en las boquillas con la protección de Microban<sup>®</sup> producto de protección antimicrobial.
- Ideal para instalaciones a varias temperaturas.
- Color uniforme- no causa manchas o variación de color.
- Fácil de mantenimiento, se laca a su color original.
- Resistente a manchas.
- Fuerte, durable y resistente a grietas.
- Superior a las juntas a base de cemento .
- Fórmula que no descuelga en paredes y suelos.

### Tiempo de Vida

Los envases sellados en fabrica de este producto están garantizados ser de primera calidad durante un periodo de dos (2) años si se almacenana a temperaturas no inferiores a 32°F (0°C) y mayores a 95°F (35°C).

## Limitaciones

No se recomienda su uso en áreas sujetas a productos químicos agresivos o áreas expuestas a productos de limpieza agresivos (como limpieza al vapor).

No debe ser usado en clínicas veterinarias, perreras o en aplicaciones industriales expuestas a altas concentraciones de alimentos, ácidos minerales o áreas expuestas a altas temperaturas. La Boquilla Epóxica para cerámica y piedra no reemplaza una membrana impermeabilizante. Cuando se requiere una membrana, usar el Impermeabilizante Hydro Ban 4.0®.

## Precauciones

- No añadir agua u otro material a la mezcla. Esto causará efectos adversos al producto y se anulará la garantía.
- Proteger el trabajo terminado del tráfico hasta que haya curado.
- Los componentes líquidos de la Boquilla pueden irritar los ojos y la piel. Evitar contacto con los ojos o prolongado contacto con la piel.
- Usar guantes, camisa de manga larga y lentes de seguridad cuando se aplica. Lavarse completamente con agua en caso de contacto inicial.
- No ingerir. La arena silica puede causar cáncer o serios problemas a los pulmones. Evitar respirar el polvo. Usar un respirador o mascarara para el polvo. Ver la ficha de Seguridad del Producto para obtener mayor información.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger del hielo.
- Los colores claros pueden oscurecerse ligeramente cuando están expuestos a la luz UV en el exterior. Consultar con el departamento de Asistencia Técnica de Laticrete para obtener recomendaciones para uso en el exterior.
- La máxima resistencia a manchas se obtiene en siete días a 21°C. Proteger de la exposición a ácidos (tales como mostaza, salsas de ensaladas, etc.) y limpiadores fuertes durante este período.
- La Boquilla Epóxica Spectralock es una boquilla con arena. El uso en boquillas inferiores a <1/8" (3mm) resultará en una superficie más áspera comparado con juntas más anchas. La Parte D Dazzle se puede decolorar con el uso de detergentes y ácidos. Usar una solución de jabón de pH neutro y agua cuando se limpia que ha sido mezclado con la Parte-D Dazzle.
- Algunos mármoles suaves y pulidos o cerámica delicada puede ser rayada con la Boquilla Epóxica Spectralock durante la instalación. Aplicar en una pequeña área de prueba para determinar el

resultado antes de comenzar a emboquillar toda la instalación.

- En cuartos de sauna, dejar curar la boquilla durante siete días antes de usar el cuarto.
- Es resistente a manchas cuando está expuesto a la mayoría de los productos y limpiadores domésticos (como salsa de tomate). Sin embargo, la exposición prolongada a cualquier material sin la limpieza adecuada, aumentará la probabilidad de manchas.

## 3. DATOS TÉCNICOS

Normas Aplicables: ANSI A118.3-1999

### Propiedades Físicas

Método de Prueba	Descripción	Resultados
ANSI A118.3 E5.1	Limpieza con agua	Limpieza con agua a los 80 minutos
ANSI A118.3 E5.2	Cura inicial Resistencia a servicio	> 2 horas < 24 horas
ANSI A118.3 E5.3	Retracción	< 0.25%
ANSI A118.3 E5.4	Deslizamiento Vertical en la junta	Pasa
ANSI A118.3 E5.5	Resistencia Gres/adherencia a gres	1,000 psi (la cerámica falló) 6.9 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Resistencia a compresión	3,500 psi (7 days) 24 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Resistencia a tensión	1,100 psi (7 days) 7.6 MPa
ANSI A118.3 E5.8	Choque térmico	510 psi 3.5 MPa
ANSI A118.3	Absorción de agua	< 0.50%

**TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA**

Nombre Químico	Exposición salpicado (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición Continua (7días)
20% Ácido sulfúrico	R	R <sup>1</sup>	NR <sup>1</sup>
80% Ácid. Fosfórico (Coca Cola)	R	R <sup>1</sup>	R <sup>1</sup>
5% Ácido Láctico (leche)	R	R	R
50% Ácido Tánico	R	R <sup>1</sup>	R <sup>1</sup>
50% Ácido Tartárico	R	R	R
10% Ácido Oxálico	R	R	R
5% Ácido Acético (vinegre)	R	R	R
5% Ácido Benzolico	R	R	R
3% Ácido Fórmico	R	R	NR
5% Ácido Cítrico (Bebida Gatorade)	R	R	R
10% Permanganato de Potasio	R <sup>1</sup>	R <sup>1</sup>	R <sup>1</sup>
1% Permanganato de Potasio	R <sup>1</sup>	R <sup>1</sup>	R <sup>1</sup>
5% Hipoclorito de sodio (blanqueador)	R	R	NR
45% KOH (cascade)	R	R	R
Agua destilada	R	R	R

### TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Exposición salpicado (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición continua (7 días)
Agua mineral	R	R	R
Agua de mar	R	R	R
Metanol	R	NR	NR
10% Etanol (vino, cerveza)	R	R	R
96% Etanol (spirit)	R	R	NR
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Mek	R	NR	NR
Cloroformo	NR	NR	NR
Cloruro de metileno	NR	NR	NR
Tolueno	R	R	NR
Xyleno	R	R	R

\*Este material puede manchar debido a la exposición a estos productos.  
**R=Recomendado, NR=No es Recomendado.** La resistencia química es determinada de acuerdo con ASTM C267-1982.  
 NOTA PARA EL ESPECIFICADOR: Usar las recomendaciones de exposición constante para exposición intermitente a reagentes a temperaturas sobre 90°F (32°C)

### Propiedades de Trabajo

Densidad – 15lbs/gal (1.8g/ml)

Prueba de norma		Temperatura		
		40°F (4°C)	70° (21°C)	95°F (35°C)
ANSI A118.3 E-5.1	Tiempo de trabajo	120 min.	80 min.	30 min.
LIL-AS-01-110904	Tiempo libre de pegocidad	12 hrs.	4 hrs.	2 hrs.
LIL-AS-01-110904	Listo al tráfico peatonal ligero	24 hrs.	12 hrs.	6 hrs.
LIL-AS-01-110904	Listo al tráfico pesado	48 hrs.	24 hrs.	12 hrs.
LIL-AS-02-110904	Resistencia a manchas, derrame de alimentos, limpiadores domesticos	14 days	7 days	3 days
LIL-AS-03-110904	Cura total	28 días	14 días	7 días

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación. Los resultados que se enseñan son típicos pero reflejan los procedimientos de las pruebas usadas. El desempeño en la obra dependerá de los métodos de instalación y condiciones de la obra.