



Boquilla Epóxica Spectralock 2.3®

1. Boquilla Epóxica Spectralock 2.3® Spectra LOCK

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.

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.

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® 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.

- 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

Rendimiento Aproximado

Rendimiento Aproximado ft² (m²) 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

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

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 ¹	NR ¹
80% Acid. Fosforico (Coca Cola)	R	R ¹	R ¹
5% Ácido Láctico (leche)	R	R	R
50% Ácido Tánico	R	R ¹	R ¹
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 ¹	R ¹	R ¹
1% Permanganato de Potasio	R ¹	R ¹	R ¹
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.