SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

DS-65316-0325

Globally Proven Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Teléfono: +39 059 535540
E-mail: info@laticreteeurope.com
Sitio web: **laticrete.eu**

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT es una lechada de epoxi de alto rendimiento patentada que ofrece excelente uniformidad de color, durabilidad, protección contra las manchas y bellas juntas de lechada completas en una fórmula fácil de usar que no se escurre. Cuenta con protección antimicrobiana Microban® y nunca necesita sellado.

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT está diseñada para usarse con aplicaciones de baldosas de porcelana, baldosas de cerámica, baldosas de vidrio y piedra natural, tanto residenciales como comerciales. Se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores en pavimentos y paredes, y es ideal para aplicaciones que requieren volver a enlecharse. SPECTRALOCK® PRO GROUT es ideal para piscinas, fuentes y otras aplicaciones en zonas húmedas.

Usos

- Para aplicaciones interiores, exteriores y sumergidas
- Para paredes o suelos
- Para juntas de lechada de 1.5 a 12 mm para baldosas de porcelana y cerámica, vidrio, ladrillo delgado y piedra natural.
- Para uso residencial y comercial
- Para piscinas, fuentes y otras aplicaciones en zonas húmedas
- Es ideal para aplicaciones que requieren volver a enlecharse

Ventajas

- A prueba de manchas*
- Fórmula mejorada que no se escurre, para paredes
- Color uniforme: sin manchas ni sombras
- Nunca necesita sellado
- Fácil de mantener: lavable al color original
- Cumple con los requisitos de rendimiento de ANSI A118.3, ISO 13007-3 RG y EN 13888 RG
- Supera a la lechada a base de cemento
- 80 minutos de tiempo de trabajo a 21 °C
- Equipada con tecnología antimicrobiana para proteger el artículo tratado
- Ideal para instalaciones con amplios rangos de temperatura
- Fuerte, duradera y resistente a las grietas
- Disponible en 52 colores más 5 acabados DAZZLE™ (Parte D)

* A prueba de manchas (solo instalaciones residenciales) de limpiadores domésticos, líquidos y otros productos comunes. Limpie todos los derrames inmediatamente.

Soportes adecuados

- Baldosa de vidrio
- Baldosa de cerámica
- Baldosa de porcelana
- Piedra natural

Presentación

Tamaño de la unidad	Partes A y B	Parte C	
Completo (kit de 3,2 kg)	Parte A: 0,35 kg Parte B: 0,35 kg	Parte C: 2,5 kg (polvo de color)	(1) esponja

Rendimiento aproximado / Consumo

		1	2	3	5
2x2	4	0.70	1.40	2.10	3.50
10x10	9	0.32	0.64	0.96	1.60
7,5x15	7	0.25	0.50	0.75	1.25
15x15	9	0.21	0.42	0.63	1.05
12x24	12	0.26	0.52	0.78	1.30
20x20	9	0.16	0.32	0.48	0.80
20x20	14	0.25	0.50	0.75	1.25
30x30	10	0.12	0.24	0.36	0.60
30x60	10	0.09	0.18	0.27	0.45
45x45	10	0.08	0.16	0.24	0.40
45x90	10	0.06	0.12	0.18	0.30
60x60	10	0.06	0.12	0.18	0.30
60x120	10	0.04	0.08	0.12	0.20
120x120	10	0.03	0.06	0.09	0.15
15x80	10	0.14	0.28	0.42	0.70
20x150	10	0.10	0.20	0.30	0.50
20x170	10	0.10	0.20	0.30	0.50
60x60	20	0.12	0.24	0.36	0.60
100x100	6	0.02	0.04	0.06	0.10
150x300	6	0.01	0.02	0.03	0.05

Nota: el rendimiento real variará según las condiciones de la obra, el tamaño real de la baldosa y el tamaño de la junta de lechada instalada.

Añada un 10-15% a la estimación de consumo cuando rejunte azulejos no esmaltados.

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante el tiempo indicado a continuación si se almacenan a temperaturas superiores a 0°C e inferiores a 35°C. Líquidos de Parte A y B: dos (2) años. Polvo Parte C: sin límite* * Las condiciones de mucha humedad reducirán la vida útil del producto embolsado.

Limitaciones

- No es apto para usar en áreas expuestas a productos químicos fuertes, o áreas expuestas a modalidades de limpieza intensas (por ej., limpieza a vapor). No es apto para usar sobre pavimentos o áreas base en clínicas veterinarias, perreras, o en aplicaciones expuestas a grandes concentraciones de comida y ácidos minerales, o áreas expuestas a temperaturas altas. Para estas áreas, LATICRETE recomienda usar una lechada que cumpla con los requisitos de ANSI A118.5 como SPECTRALOCK® 2000 IG.
- La lechada epoxi para baldosas de cerámica y piedra natural no es un reemplazo de la membrana de impermeabilización. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.
- La lechada SPECTRALOCK PRO Premium no debe utilizarse sobre pavimentos y bases en el área de preparación de alimentos o limpieza de aplicaciones de cocinas comerciales e industriales.
- A prueba de manchas de limpiadores domésticos, líquidos y otros productos comunes. Limpie todos los derrames inmediatamente. A prueba de manchas solo en instalaciones residenciales.

Precauciones

- Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.
- No mezcle las partes A o B líquidas de SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT con las partes A o B líquidas de SPECTRALOCK PRO GROUT.
- No instale SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT adyacente a SPECTRALOCK PRO GROUT del mismo color para evitar una posible variación en el tono y la textura del color.
- NO añada agua ni otros materiales a la mezcla; tampoco vuelva a templar con agua. Esto provocará un efecto adverso en el producto y anulará todas las garantías.
- Proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- Los componentes líquidos de SPECTRALOCK PRO PRO PREMIUM GROUT pueden provocar quemaduras en la piel y daños graves en los ojos. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Use equipo de protección (guantes, camisa de manga larga y gafas de seguridad) para la aplicación. Lave a fondo con agua en caso de contacto inicial.
- NO lo ingiera. No respire el polvo. Use un respirador o una mascarilla antipolvo. Consulte la SDS para obtener más información.
- Dado que los calentadores de gas propano harán que las lechadas de epoxi amarilleen, absténgase de utilizar dichos calentadores o ventile adecuadamente todos los gases de escape.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteja de las heladas durante el curado.
- Los colores claros podrían oscurecerse y los colores oscuros podrían disiparse lentamente por la exposición a rayos UV directos en las aplicaciones exteriores. Consulte con el servicio técnico de LATICRETE para obtener recomendaciones específicas en exteriores.

- SPECTRALOCK DAZZLE™ (Glow) no se puede utilizar en instalaciones sumergidas.
- La máxima protección contra las manchas se consigue en siete días a 21 °C. Proteja de la exposición a ácidos (como mostaza, aderezo de ensaladas, etc.) y de limpiadores fuertes durante este período. Proteja la lechada de la suciedad, los restos de construcción y la contaminación durante 7 días a 21 °C.
- SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT es una lechada lijada. El uso de lechadas con arena en juntas de <1/8" (3 mm) dará como resultado una superficie más áspera en comparación con las superficies en juntas más anchas.
- SPECTRALOCK DAZZLE (Glow) puede decolorarse con limpiadores alcalinos fuertes y ácidos. Utilice una solución de pH neutro de agua y jabón cuando limpie SPECTRALOCK PRO Premium Grout mezclado con SPECTRALOCK DAZZLE (Glow).
- Algunos mármoles pulidos o baldosas de vidrio o con esmaltado delicado podrían resultar rayados por la lechada SPECTRALOCK SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT durante la instalación. Haga una prueba en un área pequeña para determinar los resultados antes de enlechar toda la instalación.
- En salas de vapor o aplicaciones sumergidas, deje curar la lechada SPECTRALOCK PRO Premium durante 10 días a 21 °C antes de usar el área y llenarla con agua. Consulte la TDS 192 para obtener más información sobre estas aplicaciones.
- Las resinas epoxi pueden afectar el color de piedras naturales blancas o porosas (como el blanco de Carrara, el blanco de Thassos, el blanco de Danby real, etc.). Compruebe la compatibilidad de las piedras naturales con el agua y la mezcla de aditivos de limpieza.
- Realice una zona de prueba para determinar la compatibilidad con las baldosas metálicas o de acero.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre COV/LEED

- Este producto ha recibido la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación GREENGUARD para emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment.
- GEV EMICODE: EC1 Plus

Propiedades físicas

Esenciales:	Resinas epoxi, agregados, aditivos		
Color:	Ver tabla de colores		
Densidad aparente:	Parte A: 1,1 g/cm³ Parte B: 1,1 g/cm³ Parte C: 1,6 g/cm³		
Tamaño máximo del grano:	Parte C: 0.71 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 13888:	RG		
	Valor	**Requisito**	**Método de prueba**
Resistencia a la abrasión:	~100 mm³	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Resistencia a la flexión (28 días):	~35 N/mm²	≥ 30 N/mm²	EN 12808-3
Fuerza de compresión (28 días):	~50 N/mm²	≥ 45,0 N/mm²	EN 12808-3
Contracción:	~1,0 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua (después de 240 minutos):	~0,05 g	< 0,1 g	EN 12808-5

Propiedades de trabajo

Consistencia:	pasta cremosa
Densidad húmeda:	1,60 g/cm³
Tiempo de trabajo:	~ 80 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C
Relación de mezcla:	1 de Parte A : 1 de Parte B : 1 de Parte C (0.35 kg : 0.35 kg : 2,5 kg)
Tiempo de tránsito peatonal:	~ 24 horas
Tiempo de condiciones de servicio completo:	10 días*

(a 23 °C/50% HR)
*para una máxima resistencia a las manchas

Resistencia química

Nombre del reactivo /producto químico	Exposición continua (7 días)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición a las salpicaduras (30 min)
Reactivos de bebidas y alimentos			
Ácido láctico 5% (leche)	R	R	R
Ácido acético 5% (vinagre)	R	R	R
Ácido fórmico 3%	NR	R	R
Ácido tartárico 50%	R	R	R
Ácido tánico 50%	R	R	R
Etanol 10% (vino, cerveza)	R	R	R
Etanol 96% (licor)	NR	R	R
Ácido benzoico 5%	R	R	R
Ácidos minerales			
Ácido sulfúrico 20%	NR*	R*	R
Limpiadores			
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Hipoclorito de sodio 5% (lejía)	NR	R	R
Cloroformo	NR	NR	NR
Permanganato de potasio 10%	R*	R*	R*
Permanganato de potasio 1%	R*	R*	R*
Ácido oxálico 10%	R	R	R
Disolventes			
Xileno	R	R	R
Tolueno	NR	R	R
Cloruro de metileno	NR	NR	NR
Metanol	NR	NR	R
Hidróxido de potasio (KOH) 45% (Cascade)	R	R	R
MEK	NR	NR	R
Agua			
Agua destilada	R	R	R
Agua mineral	R	R	R
Agua de mar 3.5%	R	R	R

*el color de la lechada puede cambiar

La resistencia a los productos químicos se determina de acuerdo con la norma ASTM C267-1982. Resistencia a los productos químicos definida como:

- **Salpicaduras:**un pequeño derrame que se limpia rápidamente, como en un laboratorio.
- **Intermitente:**exposición a productos químicos donde la limpieza se realiza varias veces al día, como en una cocina comercial.
- **Continua:**exposición excesiva a productos químicos donde la limpieza es menos frecuente, como en una planta industrial de alimentos.
- **R** = recomendado (resistencia óptima), **NR** = no recomendado (poca resistencia)

NOTAS PARA EL ESPECIFICADOR: utilice las recomendaciones de exposición constante para la exposición intermitente a reactivos a temperaturas superiores a 32 °C.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Antes de comenzar

Tenga en cuenta que el tiempo de trabajo puede verse afectado por muchas variables, como la consistencia de la mezcla de lechada, la superficie y la temperatura ambiente. En los climas más cálidos, por ejemplo, se reducirá el tiempo de trabajo, mientras que en condiciones más frías, el tiempo de trabajo se extenderá.

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT es una lechada lijada. El uso de lechadas lijadas en juntas inferiores a 3 mm dará como resultado una textura más áspera de la superficie en comparación con la de juntas más anchas. SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT, así como otras lechadas lijadas, podría "rayar" las baldosas de vidrio, de mármol y piedra natural con pulido suave, baldosas esmaltadas y hechas a mano. Haga una prueba de lechada en un área pequeña para comprobar la compatibilidad.

Compruebe la compatibilidad de las piedras naturales con el agua y la mezcla de aditivos de limpieza. Las resinas epoxi pueden afectar el color de piedras naturales blancas porosas o de colores claros (como el blanco de Carrara, el blanco de Thusos, el blanco de Danby real, etc.).

No añada agua ni otros materiales a la mezcla de lechada. No vuelva a templar con agua. Esto provocará un efecto adverso en el producto y anulará todas las garantías.

La limpieza es fundamental. Prepárese para los lavados iniciales y finales y tenga listos 2 baldes de agua limpia para el proceso de limpieza.

Preparación de la superficie

Asegúrese de que la superficie de las baldosas no tenga una película residual del material de instalación adhesivo. El uso de un protector externo o un liberador de lechada aplicado a baldosas de porcelana sin esmaltar, baldosas abrasivas, antideslizantes o de textura áspera, o baldosas porosas o superficies de piedra natural antes de enlechar facilitará la limpieza.

Antes de empezar a enlechar, retire los espaciadores y los restos de las juntas de lechada, y elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. El rango de temperatura de la superficie para la instalación debe ser superior a 40 °F (4 °C) e inferior a 95 °F (35 °C).

Nota: si va a realizar el enlechado en climas cálidos, consulte la TDS 176 Revestimiento y enlechado para climas cálidos.

Mezcla
Vierta todo el contenido de las partes A y B en un cubo limpio. Mezclar bien, teniendo cuidado de raspar también el fondo del cubo. Mezclar con una espátula o batidora a baja velocidad (<300 RPM). Una vez mezcladas las partes A y B, añadir el polvo de la parte C y mezclar bien con un mezclador a baja velocidad. SPECTRALOCK PRO PREMIUM GROUT está diseñado para utilizar todo el polvo de la parte C para la mayoría de las aplicaciones. Para juntas estrechas <3mm, sin embargo, puede utilizar hasta un 10% de polvo de la parte C para conseguir una mezcla más suave.

MEZCLA CON SPECTRALOCK® DAZZLE™ DE LA PARTE D:
Si utiliza el polvo DAZZLE™ de la Parte D: mezcle el polvo DAZZLE de la Parte D con los líquidos mezclados (Parte A y Parte B) antes de añadir el polvo de color de la Parte C. Use 2,5 tazas de DAZZLE Parte D para cada unidad completa (es decir, kit de 3,2 kg). Tenga cuidado al mezclar, ya que el polvo DAZZLE de la Parte D es ligero y puede transportarse en el aire fácilmente.

Cuando termine de mezclar, añada el polvo de color de la Parte C a la mezcla, y deje una cantidad casi igual o apenas mayor que el volumen del polvo DAZZLE de la Parte D utilizado. Utilice la taza vacía de DAZZLE de la Parte D para contener el polvo de color de la Parte C.

NOTA: no podrá añadir todo el polvo de color de la Parte C cuando utilice el polvo Dazzle de la Parte D. Mezcle hasta conseguir la consistencia deseada.

Enlechado
Después de limpiar las superficies, deje que se sequen completamente antes de enlechar. Extienda la lechada con una llana de caucho firme y con bordes afilados. Trabaje la lechada en diagonal a través de las juntas, y rellénelas por completo. Elimine el exceso de lechada de la superficie de las baldosas usando el borde de la llana sostenida en un ángulo de 90° como una escobilla de goma, frotando en diagonal para evitar sacar la lechada de las juntas rellenas.

Lavado inicial
Preparar agua limpia, (2 cubos) y 2 esponjas limpias. Después del rejuntado, la limpieza puede realizarse 20 min. después de la aplicación (y en cualquier caso en el plazo de una hora después de la mezcla inicial del rejuntado). Esperar más tiempo a bajas temperaturas (frío). Mojar la esponja limpia en agua y limpiar las juntas sin escurrirla. Cambiar el agua cada 5 m² aprox. Limpiar con la esponja en movimientos circulares, eliminando los restos de lechada de las baldosas y alisando la lechada en las juntas. Con la esponja bien escurrida, realizar pasadas en diagonal para eliminar los últimos restos de agua del primer lavado. Aclarar la esponja después de cada pasada. Deseche las esponjas cuando se vuelvan "gomosas" por demasiados restos de lechada. Compruebe el trabajo durante la limpieza reparando cualquier punto bajo añadiendo un poco de masilla y alisando inmediatamente con abundante agua.

Aplicaciones de pared
En lugar de una esponja, el uso de un paño de tela de felpa doblado y bien escurrido puede ser útil para quitar el exceso de lechada al mismo tiempo que alisa las juntas inferiores a menos de 3 mm en las paredes. Ejerza un poco de presión con el paño de tela de felpa doblado.

Inspección y limpieza final
Inicie el lavado final aproximadamente 1 hora después del lavado inicial. Siga el mismo procedimiento que para el lavado inicial. Aclare frecuentemente con una esponja limpia.

Luego, pase una esponja limpia en diagonal sobre las superficies fregadas para eliminar los restos de lechada. Use cada lado de la esponja una sola vez antes de enjuagar, y cambie el agua y la mezcla del aditivo de limpieza por lo menos cada 4.6 m^2 si usa varias unidades o varios kits.

Deje secar las áreas que ya están limpias y revise la superficie de baldosas/piedra natural. Si encuentra películas/neblina de lechada persistentes (en un plazo de 24 horas), friegue el área con la mezcla de 7.5 l de agua limpia y 118 ml de vinagre blanco. Realice una zona de prueba para verificar los resultados sobre piedras pulidas. Enjuague con agua limpia y deje secar la superficie. Inspeccione la superficie de lechada y repare según sea necesario con una mezcla de lechada recién preparada. A diferencia de la neblina de lechada de cemento que se puede pulir al día siguiente, la película/neblina de la lechada SPECTRALOCK PRO PREMIUM que se deja curar en la superficie de la baldosa puede ser difícil de quitar. Asegúrese de verificar la superficie de las baldosas con buena iluminación una vez que la superficie esté seca. Utilice el STONETECH® EPOXY GROUT HAZE & COATING STRIPPER si la película/neblina se ha curado y es difícil de eliminar.

Proteja la superficie terminada del tráfico al menos durante 24 horas a 21 °C. No deje expuesta la lechada a limpiadores ácidos durante 7 días. Deje curar la lechada durante 10 días a 21 °C antes del uso en aplicaciones sumergidas o salas de vapor. Consulte la hoja de datos técnicos 192 para obtener más información.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe:

+39 059 535540
info@laticreteeurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- 1 Year Product Warranty
- 10 Year System Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

LATICRETE recomienda usar los productos para superficies STONETECH® para proteger, limpiar y mejorar las superficies de piedra natural, mampostería, baldosas y lechada. Utilice STONETECH® EPOXY GROUT HAZE & COATING STRIPPER para la película/neblina de epoxi que se ha curado en la superficie de las baldosas y es difícil de eliminar.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540
technicalservices@laticreteeurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS230,13UE: 1 año de garantía del producto
- DS 230.10EU: 10 Año de garantía del sistema
- T-1099EUR-1120: Folleto sobre lechadas y selladores
- T-1097EUR-1120: Tabla de colores de selladores y lechada LATICRETE®
- TDS 192: Instalación de baldosas cerámicas en piscinas
- TDS 176: Revestimiento y enlechado para climas cálidos
- TDS 400: Guía sobre lechadas

United States Invention Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)