



SPECTRALOCK® PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT

DS-7351-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SPECTRALOCK® PRO PREMIUM TRANSLUCENT
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@laticreteurope.com
Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta lechada de epoxi de alto rendimiento patentada, una versión translúcida de nuestra LECHADA PREMIUM PECTRALOCK® PRO, ofrece durabilidad y resistencia a las manchas con una extraordinaria facilidad de uso.

SPECTRALOCK PRO PREMIUM TRANSLUCENT GROUT ofrece un color opaco único que difumina la luz y hace que cualquier diseño se vea más vivo.

Usos

- Para uso en interiores, exteriores y sumergido
- Para paredes o suelos
- Es adecuado para juntas de lechada de 1.5 a 12 mm para mosaicos de vidrio, baldosas de cerámica, 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
- Es ideal para aplicaciones con retroiluminación, como bares, restaurantes y espacios para eventos

Ventajas

- Protección superior contra las manchas*
- Fórmula que no se escurre para muros y pavimentos
- Color uniforme y translucidez: difumina la luz a través de la junta de lechada
- Nunca necesita sellado
- Fácil de mantener, se limpia hasta alcanzar el color original
- Fuerte, duradera y resistente a las grietas
- Ideal cuando se combina con el componente de la Parte D: DAZZLE
- 80 minutos de tiempo de trabajo a 21 °C
- Ideal para instalaciones con amplios rangos de temperatura
- Cumple con los requisitos de rendimiento de ANSI A118.3, ISO 13007-3 RG y EN 13888 RG

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

Soportes adecuados

- Hormigón
- Mampostería de hormigón
- Mampostería de ladrillos
- Cartón de yeso
- Madera contrachapada encolada exterior
- Placa de soporte de cemento
- Yeso de cemento
- Terrazo de cemento
- Baldosa de vinilo u otra baldosa resiliente
- Laminado de plástico
- Acero

Presentación

El kit de 5.08 kg incluye:

- (1) Parte A (0.32 kg)
- (1) Parte B (0.66 kg)
- (1) cuenta de vidrio Parte G (4.1 kg)
- (1) par de guantes
- (1) esponja
- (2) paquetes de aditivos de limpieza

Rendimiento aproximado / Consumo

Tamaño de la baldosa (mm)	Ancho de la junta (mm)					
	2	4	6	8	10	12
20 x 20 x 4	12,8					
100 x 100 x 6	3,8	7,7	11,5	15,4	19,2	23,0
75 x 150 x 7	4,5	9,0				
150 x 150 x 9	3,8	7,7				
120 x 240 x 12		9,6	14,4	19,2	24,0	28,8
200 x 200 x 9	2,9	5,8	8,6	11,5	14,4	17,3
200 x 200 x 14		9,0	13,4	17,9	22,4	26,9
300 x 300 x 10	2,1	4,3	6,4	8,5	10,7	12,8
300 x 600 x 10	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6
450 x 450 x 10	1,4	2,8	4,3	5,7	7,1	8,5
600 x 600 x 10	1,1	2,1	3,2	4,3	5,3	6,4
600 x 1200 x 10	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8
150 x 800 x 10	2,5	5,1				
200 x 800 x 10	2,0	4,0				
150 x 1500 x 10	2,3	4,7				
200 x 1500 x 10	1,8	3,6				
150 x 1700 x 10	2,3	4,6				
200 x 1700 x 10	1,8	3,6				
1000 x 1000 x 6	0,4	0,8	1,2			
1500 x 3000 x 6	0,2	0,4	0,6			

Kg aproximados por 10 m² de superficie de baldosa.

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.

Consejos: añada un 10% por residuos, derrames y limpieza, y entre un 10% y 15% cuando enleche baldosas rústicas sin esmaltar.

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. Cuentas de vidrio de Parte G: sin límite.

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 este tipo de áreas,

LATICRETE® recomienda usar lechadas 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 TRANSLÚCIDA PREMIUM SPECTRALOCK PRO 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 MSDS para obtener más información de seguridad.

- 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 la LECHADA TRANSLÚCIDA PREMIUM SPECTRALOCK PRO podrían irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con 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 internamente.
- 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 contra el congelamiento.
- SPECTRALOCK® DAZZLE™ (Glow) no se puede utilizar en instalaciones sumergidas.
- SPECTRALOCK® DAZZLE (Glow) puede decolorarse con limpiadores alcalinos fuertes y ácidos. Utilice una solución de pH neutro de agua y jabón cuando limpie la LECHADA SPECTRALOCK® PRO mezclada con SPECTRALOCK® DAZZLE (Glow).
- La máxima protección contra las manchas se consigue en 7 días a 21 °C. Protéjalo 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.
- En salas de vapor o aplicaciones sumergidas, deje curar la LECHADA TRANSLÚCIDA PREMIUM SPECTRALOCK® PRO 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.

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 13888 RG
- ISO 13007-3 RG
- ANSI A118.3
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

Esenciales:	Resinas epoxi, agregados, aditivos		
Color:	Translúcido		
Tamaño máximo del grano:	0,3 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 13888:	RG		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la abrasión:	~ 36 mm ³	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Resistencia a la flexión (28 días):	~ 35 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Fuerza de compresión (28 días)	~ 55 N/mm ²	≥ 45,0 N/mm ²	EN 12808-3
Contracción:	0,00 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:	1,80 g/cm ³
Tiempo de trabajo:	~ 80 minutos
Temperatura de aplicación:	De +7 °C a +32 °C
Relación de mezcla:	1 Parte A : 1 Parte B : 1 Parte C (0.32 kg : 0.66 kg : 4,1 kg)
Tiempo de tránsito peatonal:	~24 horas
Tiempo de condiciones de servicio completo:	7 días*

(23 °C / 50% HR)

* para obtener la máxima resistencia

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)	NR	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
Ácido cítrico 5% (bebida tipo Gatorade)	R	R	R
Ácidos minerales			
Ácido sulfúrico 20%	R*	R*	R
Ácido nítrico 30%	R*	R*	R
Limpiadores			
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Hipoclorito de sodio 5% (lejía)	R	R	R
Cloroformo	NR	NR	NR
Permanganato de potasio 10%	R*	R*	R*
Ácido oxálico 10%	R	R	R
Disolventes			
Xileno	NR	R	R
Tolueno	NR	R	R
Cloruro de metileno	NR	NR	R
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 material de la lechada puede manchar o cambiar de color debido a la exposición.

La resistencia a los productos químicos se determina según 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

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.

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

Antes de empezar a enluchar, 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. *Nota: si va a realizar el enluchado en climas cálidos, consulte la TDS 176 Revestimiento y enluchado para climas cálidos.* La temperatura del sustrato debe estar entre 5 y 35 °C.

Mezcla

Abra las bolsas de la Parte A y B, y exprima los líquidos (la parte A primero y luego la B) en un balde limpio. **IMPORTANTE:** doble las bolsas por la mitad y enróllelas como si fuera un tubo de pasta de dientes. Asegúrese de apretar bien las bolsas para sacar todo el líquido.

Para extraer el líquido restante, doble la bolsa por la mitad de arriba hacia abajo, acomode la bolsa sobre el borde del balde y exprima todo el líquido en el interior del balde. Mezcle bien los líquidos, integrando por completo todo el líquido de los costados y el fondo del balde. Mezcle con una paleta de albañil o un mezclador de taladro de baja velocidad (< 300="" rpm).=""> RPM).

Cuando termine de mezclar, añada las cuentas de vidrio Parte G a los líquidos A y B mezclados, y mezcle bien con una paleta de albañil o un mezclador de taladro de baja velocidad (< 300="" rpm).=""> RPM). La unidad de

la LECHADA TRANSLÚCIDA PREMIUM SPECTRALOCK PRO está diseñada para usar todas las cuentas de vidrio de la Parte G en la mayoría de las aplicaciones. Para juntas estrechas, se puede dejar hasta el 10% de las cuentas de vidrio de la Parte G para obtener una mezcla más fluida.

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 las cuentas de vidrio de la Parte G. Tenga cuidado al mezclar, ya que el polvo DAZZLE de la Parte D es ligero y puede transportarse en el aire fácilmente.

Cuando esté mezclado, añada las cuentas de vidrio de la Parte G 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 las cuentas de vidrio de la Parte G. *NOTA: mezcle hasta conseguir la consistencia deseada.*

Aplicación

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.

Limpieza

Tenga preparada agua limpia, una esponja de limpieza nueva y el paquete de aditivos para la limpieza inicial. Después de extender la lechada, espere aproximadamente 20 minutos antes de la limpieza (o menos de una hora desde la mezcla inicial del producto). Espere más tiempo si las temperaturas son más bajas.

Añada el aditivo de limpieza de lavado inicial a 7.5 l de agua limpia y mezcle hasta que se disuelva por completo. No mezcle el aditivo de limpieza con la lechada. Sumerja la esponja limpia en el agua y escurra hasta que esté húmeda. Cambie el agua con la mezcla de aditivo de limpieza cada 4.6 m² si utiliza varias unidades.

Limpie las juntas de lechada y la superficie de las baldosas con un ligero movimiento circular, aflojando los restos de lechada mientras alisa las juntas. Pase una esponja limpia en diagonal sobre las superficies fregadas para eliminar los restos de lechada. Enjuague la esponja después de cada pasada; use cada lado de

la esponja solo una vez entre enjuagues. Deseche las esponjas cuando se vuelvan "gomosas" con restos. Revise el trabajo mientras limpia. Repare cualquier indentación con lechada adicional.

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. Ejercer un poco de presión con el paño de tela de felpa doblado.

Inspección y limpieza final

Comience la limpieza final aproximadamente 40 minutos después de realizar el lavado inicial. Prepare otro balde con 7.5 l de agua limpia y viértalo en el paquete de aditivos de limpieza de lavado final; mezcle hasta que se disuelva por completo.

Repita el mismo proceso que el del lavado inicial, pero use el estropajo blanco limpio en lugar de la esponja para separar los residuos sobrantes. Enjuague el estropajo varias veces. 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 m² si usa varias unidades.

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 TRANSLÚCIDA PREMIUM SPECTRALOCK® PRO 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.

Proteja la superficie terminada del tráfico al menos durante 12 horas a 21 °C. no deje expuesta la lechada a limpiadores ácidos durante 7 días. Deje curar la lechada durante 7 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@laticreteurope.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:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 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, según los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.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