



# PERMACOLOR® SELECT FINE

DS-1160-1024

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PERMACOLOR® SELECT FINE

## 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](mailto:info@laticreteeurope.com)

Sitio web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PERMACOLOR® SELECT FINE es una lechada de cemento fino de primerísima calidad diseñada para superficies muy delicadas, como mármol de alto brillo y vidrio blando. Es apta para juntas de hasta 6 mm.

Está formulada a partir de una mezcla de polímeros y cemento Portland de alta resistencia, y solo necesita mezclarse con agua y LATICRETE® COLOR KITS; la primera solución de pigmento seco dispersable de la industria, que ofrece un color más vivo y uniforme.

## Usos

- Para aplicaciones interiores, exteriores y sumergidas
- Para paredes o suelos
- Para juntas de hasta 6 mm en mosaico de vidrio, baldosas de porcelana y cerámica, ladrillo delgado y piedra natural
- Para uso residencial y comercial
- Para piscinas, fuentes y otras aplicaciones en zonas húmedas

- Apta para sistemas de calefacción por suelo radiante y paredes

## Ventajas

- Mezclar con agua y el PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT deseado
- Excelente para zonas húmedas, incluidas aplicaciones sumergidas
- Ideal para superficies muy delicadas como mármol y vidrio blando
- Mayor resistencia a las manchas: cuenta con la tecnología de sellador STONETECH®
- Contiene tecnología antimicrobiana: inhibe el crecimiento de moho y bacterias
- Sin contracción
- Color uniforme y vivo
- Bajos COV (cuenta con certificación GREENGUARD®): segura y fácil de usar
- PERMACOLOR® COLOR KIT: disponible en 52 colores estándares

## Soportes adecuados

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

## Presentación

Base: bolsa de 3.6 kg

Kits de colores: cajas de 5 x 100 g

## Rendimiento aproximado / Consumo

## KG APROXIMADOS POR M² DE SUPERFICIE DE BALDOSA

Formato (cm)	Spessore (mm)	Larghezza fuga (mm)			
		1	2	3	5
2x2	4	0.62	1.24	1.85	3.09
10x10	9	0.28	0.56	0.84	1.40
15x15	9	0.19	0.38	0.57	0.95
20x20	9	0.14	0.28	0.42	0.70
20x20	14	0.22	0.44	0.66	1.10
30x30	10	0.10	0.20	0.30	0.50
30x60	10	0.08	0.16	0.24	0.40
45x45	10	0.07	0.14	0.21	0.35
45x90	10	0.05	0.10	0.15	0.25
60x60	10	0.05	0.10	0.15	0.25
60x120	10	0.04	0.08	0.12	0.20
120x120	10	0.03	0.06	0.09	0.15
15x80	10	0.12	0.24	0.36	0.60
15x150	10	0.11	0.22	0.33	0.55
20x150	10	0.09	0.18	0.27	0.45
15x170	10	0.11	0.22	0.33	0.55
20x170	10	0.09	0.18	0.27	0.45
60x60	20	0.10	0.20	0.30	0.50
100x100	6	0.02	0.04	0.06	0.10
150x300	6	0.01	0.02	0.03	0.05

### Vida útil en almacenamiento

Las bolsas selladas de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante dos (2) años si se almacenan en un lugar fresco y seco.

### Limitaciones

- Los adhesivos/las masillas, los morteros y las lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.
- NO lo utilice en juntas mayores que 6 mm.
- Utilice SPECTRALOCK® 2000 IG o la LECHADA PREMIUM SPECTRALOCK® PRO cuando se requiera resistencia química, según la aplicación.
- NO utilice ácidos para limpiar juntas de lechada de color.
- NO permita que la lechada se endurezca en la cara de la baldosa; limpie rápidamente.
- Las condiciones del lugar de trabajo afectarán el color final de la lechada de color. Haga una prueba en un

área pequeña para determinar los resultados antes de enlechar toda la instalación.

- Algunos tipos de baldosa son más absorbentes que otros y retienen el pigmento de color durante el enlechado. Antes de enlechar, pruebe la absorción del pigmento de color. Las baldosas porosas deben sellarse antes del enlechado.
- NO mezcle otros aditivos para lechada con este producto. El uso de otros aditivos para lechada puede resultar en una variación de color y un menor rendimiento del producto y anulará todas las garantías de LATICRETE®.
- Selección de otros materiales de lechada: LATICRETE® tiene materiales de lechada diseñados para cada uso. Elija SPECTRALOCK® 2000 IG para instalaciones que requieren alta resistencia y resistencia a productos químicos. Este producto es ideal para instalaciones donde se requiere una lechada no desteñible resistente a manchas.

*Nota: las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estables y lo suficientemente rígidas como para soportar baldosas de cerámica/piedra natural, ladrillos delgados y acabados similares.*

### Precauciones

Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.

- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- Contiene cemento y arena de sílice. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavar a fondo con agua.
- En aplicaciones sumergidas o salas de vapor, deje que PERMACOLOR® SELECT FINE se cure durante 14 días a 21 °C antes de llenar con agua o exponer al vapor. Consulte TDS 192 y TDS 172 para obtener más información sobre estas aplicaciones (en nuestro sitio web en "Soporte y descargas").
- NO lo ingiera. Evite respirar el polvo. Utilice un respirador en las zonas con polvo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## 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 UL GREENGUARD para emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment.
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

## Normas aplicables / Certificaciones

- EN 13888, CG2 WA
- ANSI A118.7
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

## Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos		
Color:	ver tabla de colores		
Densidad aparente:	0,95 g/cm <sup>3</sup>		
Tamaño máximo del grano:	0,15 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 13888:	CG2 WA		
	Valor	Requisitos	Método de prueba
Resistencia a la abrasión:	~ 500 mm 3	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Resistencia a la flexión después de almacenamiento en seco:	~ 9,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistencia a la flexión después de ciclos de congelación-descongelación:	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Fuerza de compresión en almacenamiento en seco:	~ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Fuerza de compresión después de ciclos de congelación-descongelación:	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Contracción:	~ 2,0 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua después de 30 minutos:	~ 0,3 g	< 2 g	EN 12808-5
Absorción de agua después de 240 minutos:	~ 0,5 g	< 5 g	EN 12808-5

## Propiedades de trabajo

Consistencia:	pasta cremosa
Densidad húmeda:	1,80 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de empleo útil:	de 50 a 55 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C
Proporción de mezcla de agua:	~ 29,2% (1,05 l/bolsa)
Tiempo de tránsito peatonal:	3-4 horas
Tiempo de condiciones de servicio completo:	6 horas

(23°C/50% HR)

*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

### Preparación de la superficie

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.

*Nota: si va a realizar el enlechado en climas cálidos, consulte la TDS 176 Revestimiento y enlechado para climas cálidos. La temperatura del sustrato debe estar entre 5 °C y 35 °C. Consulte la TDS 400Guía sobre lechadas para obtener más información sobre la lechada.*

### Mezcla

Use aproximadamente 1.0 a 1.1 l de agua potable limpia para una bolsa de 3.6 kg. Tome 1 paquete de pigmento de PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT y colóquelo en agua; agítelo hasta que se disperse en el agua. Luego agregue la base para lechada PERMACOLOR® SELECT FINE al agua coloreada y mezcle lentamente con un mezclador hasta obtener una consistencia suave y firme. Deje reposar durante 5 a 10 minutos y vuelva a mezclar durante 1 minuto.

### Aplicación

Humedezca la superficie de la baldosa con agua. Aplique la mezcla con una espátula de goma o llanta para lechada; esparza el material y trabaje a lo largo de las juntas. Trabaje la lechada de rejuntado en las juntas hasta llenarlas completamente. Utilice trazos diagonales para rellenar las juntas. Asegúrese de que la junta esté rellena y de que la lechada no se asiente encima (es decir, que "puentee la junta").

### Limpieza

*Limpieza primaria de la lechada:* Retire el exceso de lechada de la cara de las baldosas con el borde del flotador de lechada. Sostenga la llana en un ángulo de

90° y tire de ella en diagonal en un ángulo de 45° a través de las juntas y de la baldosa para evitar arrancar el material.

**Limpieza secundaria de la lechada:** Elimine los restos de lechada con una esponja apenas húmeda (no mojada) o una toalla húmeda. Trabaje en diagonal hacia las juntas. Deje secar. Cuando las juntas de lechada estén firmes, pule la superficie con una almohadilla de nailon gruesa o un paño grueso y un mínimo de agua.

Si es necesario, para facilitar la eliminación de la lechada endurecida, se recomienda comenzar con un fieltro abrasivo húmedo y, luego, limpiar con una esponja húmeda. Si después de una limpieza inadecuada la superficie aún tiene restos de lechada o marcas fuertes, se puede utilizar el limpiador STONETECH® para eliminar los restos de lechada de las baldosas.

Espere 6 horas después de aplicar la lechada antes de volver a usar el pavimento enlechado.

*Atención: Tenga cuidado al pulir baldosas blandas o piedra pulida.*

#### **Selección de otros materiales de lechada**

LATICRETE® tiene materiales de lechada diseñados para cada uso. Elija SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT para obtener la máxima resistencia a las manchas en la mayoría de las instalaciones. Elija SPECTRALOCK® 2000 IG para instalaciones que requieren alta resistencia y resistencia a productos químicos. Estos productos son ideales para instalaciones donde se requiere una lechada no desteñible resistente a manchas.

## **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](mailto:info@laticreteurope.com)

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.eu](http://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 Técnica para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.5-10-15EU: 10 Years 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.

## **9. ASISTENCIA TÉCNICA**

### **Asistencia técnica**

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

[technicalservices@laticreteurope.com](mailto: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](http://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](http://www.laticrete.eu).