



# PERMACOLOR® Select NS Lechada Base

DS-116.0-0517E

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PERMACOLOR® Select NS Lechada Base

## 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 EE. UU.

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lechada Base de cemento Pórtland fortificada con polímeros sin arena, preparada de fábrica y de primera calidad especialmente diseñada para superficies muy delicadas como mármoles muy pulidos y vidrio blando. PERMACOLOR Select NS Lechada Base debe mezclarse con agua y con los kits de color de LATICRETE, la primera solución de pigmento seco dispersable de la industria. La única lechada que supera la norma ANSI 118.7. Fue elaborada a partir de una combinación de cemento Pórtland de alta resistencia y polímeros. Brinda una junta de lechada densa, dura y perdurable en una amplia variedad de colores.

### Usos

Para juntas de hasta 6 mm (1/4 pulg.) o menos en revestimiento de bizcocho blando vitrificado para pared, revestimiento de arcilla no vítreo, mármol, piedra y porcelana o vidrio.

### Ventajas

- Se mezcla con agua y con el Kit de color PERMACOLOR Select que desee
- Está equipado con la tecnología de sellador STONETECH
- Contiene tecnología antimicrobiana
- Excelente para áreas húmedas y secas
- Escasa formación de polvo, no se astilla y no se torna amarillento

- No se encoge
- Fácil mantenimiento
- Denso
- Fácil aplicación y limpieza
- No es necesario empapar o mojar la losa previamente
- No requiere curado húmedo
- Disponible en 80 colores, entre los que se incluyen 40 colores LATICRETE, los 10 colores principales de la competencia y miles de colores posibles de la paleta de Sherwin-Williams® y Benjamin Moore® en el Programa PERMACOLOR Select ANYCOLOR™.

- Para uso en exteriores, interiores y en áreas sumergidas

\* Sherwin-Williams y Benjamin Moore no tienen relación con este programa. Todas las marcas comerciales que se nombran son propiedad intelectual de sus respectivos dueños.

### Presentación

Caja de 3.6 kg (8 libras), 4 cajas por caja, 44 cajas por paleta.

### Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años, si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F) y por encima del suelo en un área seca.

### Limitaciones

- No lo use donde se requiere resistencia química. En su lugar, use SPECTRALOCK® 2000 IG.
- No debe utilizar ácido para limpiar la lechada en juntas de color.
- No deje que la lechada se endurezca sobre el revestimiento, limpie de inmediato.
- Las condiciones del lugar de trabajo afectarán el color definitivo de las lechadas de color. Aplique en un pequeño sector de prueba para determinar los resultados antes de colocar la lechada en toda la instalación.
- Ciertos tipos de revestimientos cerámicos son más absorbentes que otros y pueden manchar durante la aplicación de la lechada. Antes de realizar la aplicación, pruebe una losa con la lechada seleccionada.
- Use un producto antiadherente o sellador para lechada si fuera necesario.
- PERMACOLOR Select NS Lechada Base está diseñada para ser mezclada con agua y con (1) paquete de Kit de Color PERMACOLOR Select del color deseado. No mezcle otros aditivos para lechada con este producto. El uso de otros aditivos para lechada puede ocasionar una variación del color, perjudicar el rendimiento de la lechada y dejará sin efecto todas las garantías LATICRETE.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Consulte las últimas revisiones en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

DS-116.0-0517E

- Los adhesivos/masillas, morteros y lechadas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Para tal fin, use una Membrana Impermeabilizante LATICRETE (consulte la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).

*Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimientos cerámicos/de piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe pasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, donde L = longitud de tramo.*

#### Precauciones

Para obtener más información sobre la seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad.

- Si el clima es frío, evite el tránsito sobre el trabajo terminado hasta que cure por completo. Contiene cemento Pórtland. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuague la zona afectada con abundante agua.
- En aplicaciones sumergidas o salas de vapor, permita que PERMACOLOR® Select NS Lechada Base cure durante 14 días a 21 °C (70 °F) antes de habilitar el área y de llenarla con agua. Consulte la especificación técnica TDS 192 para obtener más información acerca de estas aplicaciones.
- NO debe ingerirse.
- Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños

## 4. DATOS TÉCNICOS

### Normas aplicables

Información del producto sobre COV/LEED

El contenido total de COV expresado en gramos / litro (libras / galón) en producto sin usar es 0.00 g/ (0.00 lb/gal).

Norma aplicable: A118.7 del ANSI.



### Propiedades físicas

PERMACOLOR Select NS Lechada Base mezclado con agua (21 °C [70 °F])

Prueba	Método	Resultados	Especificación
Resistencia flexional	ANSI A118.7 H-3.7	6.9-9.7 MPa (1000-1400 psi)	Más de 6.9 MPa (1000 psi)
Contracción lineal 27 días	ANSI A118.7 H-3.3	0.1-0.14 %	< 0.3 %
Resistencia a la tracción 28 días	ANSI A118.7 H-3.6	500-600 psi (3.4-4.1 MPa)	Más de 3.4 MPa (500 psi)
Resistencia a la compresión 28 días	ANSI A118.7 H-3.5	31.0-35.8 MPa (4500-5200 psi)	Más de 20.7 MPa (3000 psi)

### Propiedades de trabajo:

PERMACOLOR Select NS Lechada Base mezclada con agua (21 °C [70 °F])

Tiempo útil de empleo	50-55 min (tiempo de fraguado 90 min)
Densidad de humedad	1.95 g/cm³ (16.27 lb/gal)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real 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 aplicar la lechada, retire los espaciadores y los residuos de las juntas, y elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. La temperatura del sustrato debe estar entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F). Para obtener más información sobre la lechada, consulte la Guía para la Resolución de Problemas con la lechada.

### Mezcla

Use aproximadamente 1.0-1.1 l (1.1-1.2 qts) de agua potable para una caja de 3.6 kg (8 lbs).

A continuación, tome (1) paquete de pigmento del Kit de color PERMACOLOR Select y colóquelo en el agua. Agítelo hasta que el pigmento se disperse dentro del agua. Después agregue PERMACOLOR Select NS Lechada Base al agua y mezcle lentamente con la mano o con un mezcladora de baja velocidad hasta alcanzar una consistencia lisa y rígida. Deje reposar de 5 a 10 minutos y vuelva a mezclar durante un minuto más.

### Aplicación

Humedezca la superficie del revestimiento con agua. Extienda con una llana de goma para lechada firme y con filo. Aplique la pasta de la lechada en las juntas hasta rellenarlas por completo. Dé golpes en dirección diagonal para compactar las juntas. Cerciórese de que la lechada rellene la junta y de que no quede solo sobre la superficie (es decir, "formando puentes en las juntas").

### Limpieza

*Limpieza inmediata de la lechada:* retire el exceso de lechada de la superficie del revestimiento utilizando el borde de la llana de goma. Sostenga el aplicador a un ángulo de 90° y páselo por las juntas y el revestimiento a 45° para evitar extraer el material de relleno.

*Limpieza posterior de la lechada:* limpie el remanente de lechada con una esponja o toalla húmeda (no mojada). Trabaje sobre las juntas en sentido diagonal. Deje secar. Cuando las juntas con lechada estén firmes, limpie la superficie con una almohadilla de nylon áspera o un estropajo y un poco de agua.

*Nota: tenga precaución al limpiar revestimiento vitrificado delicado o piedra pulida.*

Selección de otros materiales de lechada

LATICRETE ofrece materiales para la colocación de lechada que están diseñados para cada uso. Para obtener la máxima resistencia a las manchas en la mayoría de las instalaciones elija SPECTRALOCK® PRO Lechada Premium. Para instalaciones que requieren alta resistencia y resistencia química elija SPECTRALOCK 2000 IG. Estos productos son ideales para instalaciones en las que se desea una lechada del color adecuado y resistente a las 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:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788  
Teléfono: +1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E Garantía del Producto LATICRETE

## 8. MANTENIMIENTO

LATICRETE recomienda usar los productos para superficies STONETECH® para proteger, limpiar y mejorar las superficies de piedra, mampostería, losa y lechada. Proteja las superficies de manchas comunes con un sellador STONETECH como el sellador STONETECH BulletProof®. El mantenimiento de rutina debe seguir con el Limpiador y Protector STONETECH Revitalizer® o con un limpiador con PH neutro como los limpiadores para piedras y losas STONETECH. Para las manchas persistentes o difíciles de quitar, utilice STONETECH KlenzAll™ Limpiador con una almohadilla para frotar de nylon o un cepillo largo de cerdas duras. Para obtener información adicional, consulte la Guía de lechadas, TDS 400 y TDS 113 - Cuidado y Mantenimiento de Lechadas para obtener más información.

## 9. ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

### Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®

DS 030.0E: SPECTRALOCK® 2000 IG

DS 681.0E.: SPECTRALOCK PRO Lechada Epóxica Premium