



LATICRETE® SUPERCAP® SC500-LW

DS-57.3E-0325

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® SUPERCAP® SC500-LW

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext.

1235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SC500-LW es un solado autonivelante liviano, de primera calidad, a base de cemento y de bajo contenido alcalino, que se puede usar con equipo de bombeo y verter, y que está basado en un sistema aglutinante mineral patentado que se utiliza para el acabado de concreto en interiores y la nivelación de superficies de pisos irregulares. Aplíquelo sobre concreto, madera contrachapada encolada para exteriores y otros tipos de pisos sólidos antes de instalar pisos de madera, resilientes, de corcho, deportivos, de cerámica, de piedra, alfombras u otros sistemas para pisos. La mayoría de los adhesivos para revestimientos de pisos aptos para concreto pueden utilizarse sobre LATICRETE SUPERCAP SC500-LW.

Usos

- Comercial, minorista (centros comerciales y tiendas)
- Asistencia médica, hospitales.
- Educación (escuelas y universidades)

- Residencial
- Hoteles

Ventajas

El diseño de la mezcla liviana rinde aproximadamente 1281-1442 kg/m³ (80-90 lb/ft³)

- Una reducción de más del 30% en comparación con el producto SC500 estándar.
- El diseño de la mezcla incluye más del 20% por peso de contenido reciclado posterior al consumo.
- Puede verterse hasta 4" (102 mm) en una elevación.
- Sustitución perfecta para SLU convencional en estructuras con restricciones de peso/capacidad.
- Elimina la necesidad de utilizar una llana eléctrica para el concreto.
- Elimina el polvo, el material de montaje y el ruido dentro de un edificio
- Los productos para pisos terminados pueden instalarse a más tardar 7 días después de la aplicación, según el espesor, las condiciones de secado y el tipo de materiales utilizado para los pisos.
- La superficie es transitable en 4 horas y puede estar abierta al tráfico de vehículos en 72 horas a 21 °C (70 °F).
- Puede dejarse abierta al tráfico comercial normal hasta 12 meses antes de la instalación de revestimientos de piso.
- La formulación inorgánica no contribuye a la formación de moho ni hongos, ni la promueve.

Sustratos adecuados

Presentación

Supersaco de 1,800 lb (816.4 kg)*
7330-1800-21

Rendimiento aproximado

Supersaco:

- Por saco a granel de 1800 lb (1043 kg) de SC500-LW
- 1296 ft² (10.4 m²) a 1/4" (6 mm) de profundidad*

*El rendimiento mostrado es solo para fines estimativos. El rendimiento real en la obra puede variar según las condiciones del sustrato.

Limitaciones

- No instale LATICRETE SUPERCAP SC500-LW sobre tableros de partículas, tableros aglomerados, tableros duros (Masonite®), paneles de lauán, asbesto, materiales de parchado a base de yeso, asfalto, alquitrán de hulla, concreto aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable.
- LATICRETE SUPERCAP SC500-LW no se recomienda para tráfico con ruedas de acero
- Para uso en interiores únicamente
- No instale el producto cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 40 °F (4 °C) o superior a 90 °F (32 °C).
- No instalar sobre superficies pintadas.
- No exceda la proporción de mezcla recomendada que se indica en las instrucciones de mezcla. El agua excesiva debilitará las propiedades del producto.
- Nunca mezcle este producto con cemento o aditivos
- No aplique LATICRETE SUPERCAP SC500-LW sobre membranas de impermeabilización o aislamiento de grietas. Consulte al equipo de Servicios Técnicos de LATICRETE SUPERCAP para realizar una instalación adecuada sobre sistemas de mitigación de humedad.
- No es apto para su uso en aplicaciones sumergidas

Precauciones

Antes de utilizar cualquier producto LATICRETE SUPERCAP:

- Visite www.laticretesupercap.com para ver boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Comuníquese con el representante técnico de ventas de LATICRETE SUPERCAP de su zona si tiene alguna pregunta.
- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- No permita que haya tránsito peatonal sobre el trabajo acabado hasta que se complete el curado.
- Contiene cemento y arena silíceas. Provoca quemaduras extensas en la piel y lesiones graves en los ojos. Use guantes, ropa protectora y protección ocular. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- No ingiera este producto. La arena silícea puede causar cáncer o irritación de las vías respiratorias. No respire el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa. Los datos técnicos que se muestran en las hojas de datos técnicos de los productos LATICRETE® SUPERCAP® son típicos, pero reflejan los procedimientos de las pruebas de laboratorio realizadas en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el campo y los resultados de prueba dependerán de los

métodos de instalación y las condiciones del sitio. Los resultados de las pruebas de campo pueden variar debido a la variabilidad de los factores de la obra.

Profundidad de vertido	Profundidad promedio de 1/4" a 4" (de 6 a 102 mm) Consulte al Departamento de Servicios Técnicos en caso de profundidades promedio de más de 4" (102 mm).
Transitable	4 horas a 70 °F (21 °C)
Resistencia flexional (ASTM C 1708) 28 días para el curado	500 psi (3.4 MPa)
Fuerza de compresión (ASTM C 1708) 28 días para el curado	3000 psi (20.3 MPa)
Inflamabilidad (ASTM E84-14)	Índice de propagación de llamas: 0 Índice de desarrollo de humo: 0
Establecer tiempo (ASTM C1708)	Inicial a 30 - 60 min Final a 60 - 120 min
Peso seco instalado por pie cuadrado a @1/4" (6 mm)	7.1 lb/ft ² (35 kg/m ²)

Todos los resultados son promedios y se obtuvieron en condiciones de laboratorio.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos 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 SUPERFICIE

Consulte la hoja de datos técnicos TDS 230S, Guía de imprimadores y preparación de sustratos de LATICRETE SUPERCAP para obtener instrucciones más detalladas sobre la preparación de superficies.

IMPRIMACIÓN

Todas las superficies deben imprimarse antes de cada aplicación de LATICRETE SUPERCAP. LATICRETE Imprimación Plus es un concentrado y debe diluirse con agua potable limpia. La tasa de dilución varía según el sustrato. Consulte las hojas de datos DS 056.0 y TDS230S, Guía de imprimadores y preparación de sustratos de LATICRETE SUPERCAP para obtener instrucciones más detalladas sobre dilución, rendimiento aproximado y aplicación.

Nota: mantenga limpia la superficie imprimada. No permita el tránsito peatonal sobre la superficie.

MEZCLA

Supersacos: precondicione el agregado concentrado y liviano LATICRETE SUPERCAP SC500-LW a la temperatura de aplicación aprobada (temperatura del aire de entre 50 y 90 °F (10-32 °C). Aplicadores calificados de LATICRETE SUPERCAP mezclan LATICRETE SUPERCAP SC500-LW en la unidad móvil de mezclado que permite mezclar los productos LATICRETE SUPERCAP con agregado liviano aprobado en la obra a nivel de la calle según las especificaciones del fabricante.

APLICACIÓN

La temperatura del sustrato debe ser de, como mínimo, 40 °F (4 °C) durante la aplicación, y la temperatura del aire debe mantenerse entre 50 y 90 °F (10-32 °C). Proteja las áreas de la luz solar directa. Si hace falta para cumplir las tolerancias de diseño, analice la superficie con un dispositivo de nivelación digital o electrónico. Se debe proporcionar una ventilación adecuada para asegurar un curado uniforme. Bombee o vierta material mezclado en el sustrato a un grosor promedio de entre 1/4" y 4" (entre 6 mm y 102 mm) para todas las superficies.

Los sustratos de madera requieren un grosor mínimo de 3/4" (19 mm). Inmediatamente después de la colocación, alise ligeramente la superficie y vierta las líneas. Cuando no se usan pasadores de elevación, el uso de un rastrillo calibrador ayudará a controlar la profundidad del material. No exponga LATICRETE SUPERCAP SC500-LW a cargas dinámicas rodantes, como montacargas o elevadores de tijera, durante al menos 72 horas después de la instalación. La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de LATICRETE SUPERCAP tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

INSTALACIÓN DE PISOS

(Las referencias en negrita son hipervínculos)

- Inmediatamente antes de la instalación del piso, según lo recomendado por el fabricante del piso y el adhesivo y de acuerdo con la norma **ASTM F2873, Instalación de solados autonivelantes y preparación de la superficie para recibir pisos resistentes**, la superficie autonivelante puede requerir una preparación que incluya la limpieza de todo el material suelto mediante raspado, lijado, aspiración y aplicación de imprimación o una combinación de ambas.
- Realice una revisión de la superficie, incluidas pruebas de porosidad, temperatura de la superficie, pruebas de unión (Mat Bond Test) y otras evaluaciones de la superficie según lo requiera el fabricante del piso y el adhesivo y de acuerdo con el **Manual de referencia de revestimientos para pisos**

de la Asociación Nacional de Revestimientos de Pisos (NFCA). También identifique e informe cualquier inquietud sobre áreas delaminadas o sueltas, perfil de superficie o planitud de la superficie al gerente del proyecto/contratista general para la preparación, corrección y ajuste adicional de la superficie antes de comenzar la instalación de los materiales de revestimiento para pisos.

- Pruebe siempre el rendimiento, la idoneidad y la compatibilidad de los sistemas de pisos acabados antes de su aplicación. Realice pruebas de unión de acuerdo con el fabricante del piso y el adhesivo y **ASTM F3311, Evaluación Mat Bond de rendimiento y compatibilidad para pisos resilientes.**
- En buenas condiciones de secado (temperatura del aire ambiente de entre 65 y 75 °F [18 y 24 °C] y entre un 40 y un 60% de HR), el revestimiento de piso acabado se puede instalar 7 días después de la instalación de SC500-LW.
- Las baldosas y piedras no sensibles a la humedad se pueden aplicar una vez que el solado autonivelante sea transitable, aproximadamente a las 4 horas.
- Temperaturas más bajas, una humedad relativa más alta, una ventilación deficiente y una aplicación de autonivelante más espesa harán que el tiempo de secado del autonivelante sea mayor.
- Los productos autonivelantes SUPERCAP no son una barrera de vapor y permiten el paso del vapor de humedad. Antes de instalar los productos autonivelantes SUPERCAP, debe comprobarse la humedad del concreto. Si las condiciones de humedad del concreto exceden los requisitos del fabricante del revestimiento para el piso acabado, se debe aplicar un epoxi para mitigar la humedad antes de instalar los productos autonivelantes SUPERCAP. Utilice VAPOR BAN E, VAPOR BAN ER o VAPOR BAN Primer ER antes de instalar los productos autonivelantes SUPERCAP.
- No se recomienda para tráfico con ruedas de acero, ya que puede causar daños a la superficie. Es importante para la instalación de acabados de pisos como VCT, LVT o lámina de vinilo. Que requieren superficies extremadamente planas.

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 en Internet, visite LATICRETE en laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)

9. DEPARTAMENTO DE 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. 1235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext.
1235

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 laticrete.com.

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.