



L&M™ CHEM HARD™

DS-175E-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M™ CHEM HARD™

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

CHEM HARD reacciona químicamente con la cal libre no endurecida y los compuestos de carbonato de calcio del concreto para densificar y formar superficies químicamente resistentes. CHEM HARD es una solución incolora de bajo contenido de COV con una concentración cuidadosamente controlada del 100% de productos químicos activos con un agente penetrante no ácido. CHEM HARD puede aplicarse al concreto fresco o endurecido como endurecedor químico y protector contra el polvo.

Descripción de la especificación

033000- Endurecedor químico. Endurecedor químico transparente que cumple con las normas en materia de COV. Cinco años de garantía contra el polvo.

Se necesitan dos capas

Usos

- CHEM HARD está recomendado para plantas industriales ligeras, almacenes, lavanderías, así como en plantas de almacenamiento de alimentos y panaderías. También es apropiado para áreas con tránsito peatonal frecuente, como centros cívicos, recintos deportivos, estadios y otros edificios comerciales.

Ventajas

- Un tratamiento de bajo costo para superficies de concreto expuestas
- Una superficie libre de residuos permite la adhesión de diversas pinturas, adhesivos o revestimientos.
- Poco olor
- Sin vapores de solventes
- Secado rápido

Sustratos adecuados

Presentación

5 galones (18.9 L)

55 galones (55 l)

Rendimiento aproximado

Proporción de aplicación típica: 300 pies²/gal (7.3 m²/L)

Se recomiendan dos capas.

Limitaciones

- Aplicar cuando las temperaturas de la superficie del concreto sean de 40 °F (4 °C) y en aumento
- Aplíquelo sobre superficies de concreto sanas, limpias y sin aceite
- En espacios cerrados, controle que haya una ventilación adecuada para facilitar un correcto secado
- No forme charcos

Precauciones

- Evitar que se congele
- Utilice guantes y gafas de protección
- Evite el contacto prolongado con la piel y evite por completo el contacto con alimentos
- Consulte la hoja de datos de seguridad del material para obtener información más detallada.
- Se requieren muestras y áreas de prueba sobre el terreno para validar las características relacionadas con el rendimiento y la apariencia (incluidas, entre

otras, el color, las variaciones propias de la superficie, el desgaste, la resistencia al polvo, a la abrasión, a productos químicos y a manchas, el coeficiente de fricción, etc.) para garantizar el rendimiento del sistema dentro de las especificaciones para el uso esperado y determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- Especificaciones federales CEGS 03300 4-79,
- Pisos de concreto ACI 302, Clase 1 a 4

Propiedades físicas

Propiedad	Observado
Viscosidad	Como el agua
Color	Transparente
Tipo de sólidos	Silicato de sodio
COV g/l	0

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

- **Concreto viejo:** las superficies deben estar sanas y limpias. Deben eliminarse todos los residuos, aceites, selladores, ceras, contaminantes y lechadas de las superficies para conseguir la máxima penetración. Elimine el concreto en mal estado y repare los huecos, las grietas y las áreas deterioradas. Aplique dos o más capas uniformes a razón de 300 pies²/gal (7.3 m²/L) cada capa según sea necesario. Deje pasar al menos 4 horas entre capas. Aplíquelo sobre superficies de concreto sanas, limpias y sin aceite. En espacios cerrados, controle que haya una ventilación adecuada para facilitar un correcto secado. No forme charcos.

Concreto nuevo: aplique la primera capa en forma uniforme después de que desaparezca el brillo del agua de la superficie a razón de 300 pies²/gal (7.3 m²/L) Aplique la segunda capa de manera uniforme en la misma proporción en la dirección opuesta. Pase un escurridor o un paño para eliminar todos los charcos. El concreto fresco colocado en áreas cerradas sin ventilación adecuada retendrá agua sobre el concreto provocando una condición de sobresaturación. Cuando se aplica CHEM HARD en tales condiciones, puede acumularse en las superficies y formar un residuo de silicato gelatinoso muy resbaladizo. Enjuague con agua y elimine los residuos con un escurridor antes de que se seque. Vuelva a aplicar CHEM HARD

después de que el piso se haya secado por completo.

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:

8. MANTENIMIENTO

El rendimiento a largo plazo, la apariencia y la vida útil prevista de los productos para superficies de desgaste dependen básicamente de un buen programa de mantenimiento de rutina específico para la superficie de desgaste instalada, el tránsito y otras condiciones. Los tapetes de entrada/salida ubicados de forma adecuada, tanto adentro como afuera, ayudarán a aumentar la vida útil del piso. Ciertos productos y equipos de limpieza, o el uso incorrecto de estos, pueden dañar con el tiempo la apariencia de una superficie ya desgastada. El programa de mantenimiento recomendado consiste en limpiezas frecuentes y a fondo con FGS CONCRETE CONDITIONER™. La frecuencia de lavado puede ser diaria o semanal o incluso menos frecuente en función del uso del piso y de su antigüedad. Una fregadora mecánica con operador a pie o a bordo es una forma eficaz y económica de limpiar los pisos de concreto con frecuencia. Solo deben utilizarse accesorios de fregado suave o cepillos suaves al limpiar el piso mecánicamente. No use estropajos ni cepillos abrasivos agresivos. El uso de estropajos negros, estropajos impregnados de diamante o cepillos impregnados de carburo puede opacar el brillo de la superficie. Las mopas húmedas funcionan bien en pisos pequeños o en lugares donde no se puede utilizar una fregadora mecánica.

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.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto

LATICRETE International, Inc.

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

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.