L&M™ EMERYPLATE FF™

DS-175.4E-0326

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
L&M™ EMERYPLATE FF™

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
EMERYPLATE FF es un endurecedor de espolvoreo en seco y de alta resistencia para pisos industriales de concreto que requieren una resistencia adicional a la abrasión y a los productos químicos EMERYPLATE FF está compuesto por 100% de isoestructuras poliédricas puras, científicamente clasificadas, de esmeril/corindón y óxido de aluminio para la dureza, así como de óxido de hierro para la resistencia. Estos agregados únicos establecen enlaces covalentes en su estructura cristalina para producir una dureza Mohs cercana a la de los diamantes.

Descripción de la especificación
033000: piso de concreto armado con agregados Emery. Pisos de clase 5 y 6. agregados naturales de esmeril al 100%, mínimo 58% de óxido de aluminio y 24% de óxido férrico. Premezclado con cemento Portland. Aplicación 1.5 lb/pie cuadrado (7 kg/m²). Natural (o color seleccionado por el diseñador)

Usos
- Utilícese para pisos industriales en áreas importantes sujetas a tránsito pesado, tales como almacenes y centros de distribución, rutas de tránsito vehicular de alto apilamiento, áreas de envío y recepción, instalaciones de reparación de tractores y camiones o muelles de carga y descarga tanto en interiores como en exteriores, donde se requiera mayor protección contra impactos y abrasión.

Ventajas
- Contiene 100% de agregados naturales y puros de esmeril/corindón que contienen un mínimo de 58% de óxido de aluminio y 25% de óxido férrico
- El agregado de esmeril graduado diseñado por ingenieros y los ingredientes patentados permiten un acabado más fácil de EMERYPLATE FF.
- Servicio "sin oxidación" para uso en pisos interiores o exteriores.
- Capacidad para ser esparcido o extendido sobre losas de concreto recién colocadas y altamente plásticas para lograr un piso plano o súper plano.
- EMERYPLATE FF supera la resistencia al desgaste de los espolvoreos en seco de agregados de hierro.
- Produce una superficie más densa para resistir la penetración de grasa, aceite y contaminantes para reducir los costos de mantenimiento.

Sustratos adecuados
- Fresh Concrete

Presentación
- bolsa de 55 lb (25 kg)

Rendimiento aproximado
Uso intensivo: 1.0 lb-1.5 lb/pie^2 (4.9-7.3 kg/m^2)

Limitaciones
- Los gases de combustión y de escape sin ventilación de calentadores y equipos causarán una superficie carbonatada en el piso. Esto dará lugar a superficies débiles y potencialmente polvorientas. Se debe proporcionar una ventilación adecuada.
- Las condiciones de la obra que influyen en los tiempos de secado superficial y fraguado del concreto pueden afectar al momento de aplicación del endurecedor y a los procedimientos de acabado.

- No añada cemento, arena, agregados o aditivos. Siga las prácticas recomendadas por las normas ACI.

Precauciones

- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) antes del uso
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado
- Contiene cemento Portland
- Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de entrar en contacto con el producto, enjuáguese bien con agua.
- No ingiera este producto
- Evite respirar el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Mantener fuera del alcance de los niños
- 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

Propiedades de trabajo

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

- **Precolocación**

  En concretos que vayan a recibir EMERYPLATE FF™, no se podrán utilizasr agentes inclusores de aire, cloruros, aditivos, agregados y agua de amasado que contengan cloruros. El concreto utilizado en el piso debe tener un asentamiento de 4-5" (100-125 mm), y el contenido total de aire no debe superar el 3%. Se recomiendan herramientas de acabado y llanas de acabado de acero inoxidable para asegurar la integridad del color.

  Método 1 (método 2/3 1/3):
  Puede utilizarse el método estándar ACI 302 si el producto EMERYPLATE FF va a ser colocado a mano o utilizando un esparcidor de material. El enrasado y el flotado del relleno ("flota") se efectuarán antes de la aparición del agua de sangrado. Después de que el exceso de agua de sangrado se haya evaporado o eliminado, dejando suficiente humedad en la superficie para hidratar los aglutinantes de cemento en el producto EMERYPLATE FF, distribuya de maner uniforme aproximadamente 2/3 del endurecedor especificado para el área. Si el endurecedor se hunde en la superficie al ser aplicado, el concreto es demasiado plástico para la aplicación del producto.

  Cuando el producto EMERYPLATE FF se oscurece ligeramente por la humedad absorbida, debe ser flotado con flotadores manuales de madera o flotadores mecánicos con zapatas. No utilice flotadores combinados con llana paletas. Se debe tener cuidado de no escarificar la superficie del endurecedor para el concreto subyacente. No aplique más endurecedor hasta que la humedad del concreto subyacente haya atravesado completamente el endurecedor. Aplique inmediatamente el 1/3 restante de la cantidad especificada de endurecedor en ángulos rectos con la primera aplicación. La humedad del concreto subyacente debe ser completamente trabajada con el endurecedor. Si ello no ocurre, la superficie del piso puede deslaminarse. Deje que se oscurezca por la humedad y flótelo como antes. Después de que el concreto se haya endurecido aún más, se debe alisar a máquina o a mano hasta obtener un acabado sin imperfecciones. Debe tenerse cuidado de no quemar la superficie con la llana.

  Utilice únicamente herramientas de acabado y hojas de llana de acero inoxidable. Utilice E-CON™ para evitar la evaporación rápida del agua de la superficie del concreto antes del alisado a máquina de la superficie. Si se forman ampollas durante la operación de acabado, deben romperse inmediatamente antes de continuar la operación de acabado. La causa principal de la delaminación es el cierre prematuro de la losa de concreto. El cierre prematuro se debe a que las palas del flotador o de la llana están colocadas en un ángulo demasiado grande con respecto a la superficie de la losa de concreto. Esto se puede evitar si se mantiene la losa abierta y retrasando el alisado final el mayor tiempo posible. Mantenga el ángulo de las palas del equipo de acabado lo más llanas posible durante todas las fases de la operación de acabado. L&M no se responsabiliza por el color diluido o moteado que resulte de la aplicación descuidada o inadecuada del endurecedor, el acabado, el curado o la falta de protección del piso terminado contra daños causados por los oficios de la construcción.

Método 2 (superplano):
Enrasar el concreto suavemente para evitar el exceso de flotado. Nivele con flota solo una o dos veces. Un flotado excesivo cerrará la superficie y atraerá demasiada agua a la superficie. Esto dificultará la aplicación del endurecedor EMERYPLATE FF. En ese momento, aplique uniformemente EMERYPLATE FF. Aplique el total de libras/pie cuadrado requerido. Permita que la humedad del concreto "penetre" en el material. Comience a utilizar un flotador de magnesio en los bordes. Una vez que el concreto sea transitable y las pisadas no dejen más de 1/8" (3 mm) de depresión, se puede utilizar una fratasadora con hojas flotantes para acabar la superficie. No se permiten las hojas combinadas. Acabe el concreto según especificación. Utilice E-CON para evitar la rápida evaporación del agua de la superficie del concreto antes de fratasar la superficie con llana mecánica.

Curado
Aplique LUMISEAL WB, membrana protectora que no amarillea, siguiendo estrictamente las instrucciones de la etiqueta después del fratasado final y de que haya desaparecido el glaseado de agua de la superficie. En áreas donde están programados tratamientos posteriores, tales como SEAL HARD, consulte a su representante local de L&M para recomendaciones específicas de curado. No cure en húmedo EMERYPLATE FF encharcando agua durante las primeras 24 horas o cubriendo con plástico.

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

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY® requieren limpieza de rutina con una solución de agua y jabón con pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes.

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:

- DS 230.13: Garantía de producto LATICRETE®
- DS 172.9: E-CON™
- DS 174.6: SEAL HARD®
- DS 172.8: LUMISEAL WB

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2026 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.