



L&M™ QUARTZPLATE FF™

DS-175.6E-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



corrosión alcalina; por ejemplo, plantas procesadoras de alimentos, plantas empacadoras de carne, escuelas, áreas de embarque, terrazas o cubiertas de estacionamiento.

Ventajas

- Los pisos tratados duran hasta cuatro veces más que el concreto normal
- Endurece y densifica las superficies de concreto
- Reduce la penetración de contaminantes

Sustratos adecuados

Presentación

QUARTZPLATE FF viene en bolsas de reforzadas de polietileno de varias capas de 55 lb (25 kg).

Rendimiento aproximado

Uso intensivo: 1.0 lb-1.5 lb/pie² (4.9-7.3 kg/m²)

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 y arena silícea
- 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
- La arena de sílice puede causar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Mantener fuera del alcance de los niños

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M™ QUARTZPLATE 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

QUARTZPLATE FF es un endurecedor en seco, no metálico, premezclado, científicamente clasificado, con un agregado de sílice con un 98% de pureza.

Descripción de la especificación

033000: piso de concreto reforzado con agregados de minerales. Agregado de cuarzo natural premezclado con cemento Portland, mínimo de 1.0 lb/ft² (5 kg/m). Colorea 1.5 lb/ft² (7 kg/m). Color seleccionado por el diseñador. "L&M QUARTZPLATE FF" por LATICRETE International, Inc.

Usos

- Se recomienda usar QUARTZPLATE FF en hangares y edificios de mantenimiento de aviones, centros de servicio de automóviles y camiones, estacionamientos, pisos de fábricas, depósitos, plantas comerciales e industriales, centros comerciales, escuelas, centros cívicos y teatros. Diseñado para pisos de uso medio en los que se busca una protección duradera y atractiva contra la

- 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

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

Los agentes inclusores de aire, cloruros, aditivos, agregados y agua para mezcla que contengan cloruros no deberán utilizarse en el concreto en el que se aplicará QUARTZPLATE FF. El concreto utilizado en el piso debe tener un asentamiento de 4" a 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):

Se puede utilizar el método estándar ACI 302 si QUARTZPLATE FF se colocará a mano o con 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 como para hidratar los aglutinantes de cemento en QUARTZPLATE FF, distribuya de manera 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 material se oscurezca levemente por la humedad absorbida, debe alisarse con una llana de madera manual o con una llana mecánica con zapatas de fratasado. 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. Si se forman ampollas durante la operación de acabado, deben romperse inmediatamente antes de continuar la operación de acabado. La formación de burbujas se debe al cierre prematuro de la losa de concreto. Si se producen burbujas, las hojas del equipo de acabado deben colocarse en un ángulo más plano con respecto a la superficie de la losa de concreto. Debe tenerse cuidado de no quemar la superficie con la llana. Utilice herramientas de acabado y hojas de llana de acero inoxidable o Teflon®.

Utilice E-CON™ para evitar la evaporación rápida del agua de la superficie del concreto antes de fratar la superficie con llana mecánica. 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. LATICRETE 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 QUARTZPLATE FF. Ahora, aplique QUARTZPLATE FF de manera uniforme. Aplique la cantidad total requerida por libra/pie cuadrado. Permita que la humedad del concreto "penetre" en QUARTZPLATE FF. Comience a utilizar una llana de magnesio en los bordes. Una vez que el concreto se pueda pisar y las pisadas no dejen más de 1/8" (3 mm)

de depresión, puede utilizar una llana mecánica con hojas de fratasado 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 fratar la superficie con llana mecánica.

Curado

Aplique la membrana protectora de curado de alta solidez DRESS & SEAL 30 WB™, siguiendo estrictamente las instrucciones de la etiqueta después de la aplicación final con llana y de que haya desaparecido el brillo del agua de la superficie. En áreas que está previsto que recibirán tratamientos posteriores, tales como SEAL HARD, consulte con su representante local de LATICRETE L&M para obtener recomendaciones específicas de curado.

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 173.4: DRESS & SEAL 30 WB™

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.