

L&M TRAP ROCK™

Agregado endurecedor -Trap Rock

Fabricado por:
L&M Construction Chemicals, Inc
14851 Calhoun Road
Omaha, NE 68152
Teléfono: (402)453-6600
Fax: (402)453-0244
www.lmcc.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

L&M TRAP ROCK es una combinación 100% de trap rock y cemento Pórtland.

Es un poliedro formado, resistente a la abrasión, químicamente inerte, agregado no absorbente producido de la roca ígnea. Este agregado mineral denso es triturado en forma de poliedro. Este es cuidadosamente calificado para facilitar la colocación. Esto da lugar a masa mezclada densa que produce pisos del alto rendimiento con excelente resistencia a la abrasión.

Colocado correctamente, L&M TRAP ROCK refuerza la parte superior 1/3-1/4 pulgada (3-5 milímetros) de los pisos sujetos a tráfico pesado con uno de los agregados más densos y resistentes a la abrasión en el mercado de hoy.

Uso Básico: Para pisos industriales sujetos a tráfico pesado, abrasión y desgaste. Los pisos L&M TRAP ROCK son ideales para pisos que requieren poco mantenimiento, tales como: bodegas, plantas de procesamiento de alimentos, pisos en tiendas de cadena y supermercados, centros de distribución, plantas industriales y de equipos pesados, rampas de carga, ensambladoras de carros, tractores y automóviles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Agregado 100% de roca ígnea. Proporciona una alta resistencia a la abrasión.
- Extremadamente resistente al calor. Recomendado para uso en fábricas.
- Densifica los pisos debido a la estructura poliedral única que resiste la penetración y los ataques de aceites y otros contaminantes.
- Alta resistencia debido a la friabilidad distribuyendo pequeños puntos de carga previniendo fracturas, despostillamiento y picadura.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

L&M TRAP ROCK es premezclado con cemento Pórtland y se encuentra disponible en bolsas reforzadas de polietileno de 55-libras (25-kilogramos). El rango estándar de aplicación de L&M TRAP ROCK es de 1-1 1/2 lb/sq.ft (5-7 Kg./ metro cuadrado). Consulte el representante local

de L&M para una recomendación específica con el fin de satisfacer sus necesidades individuales.

APLICACIÓN

Método Estándar ACI 302:

- Este método puede ser utilizado si L&M TRAP ROCK va a ser colocado a mano ó con un esparcidor. El allanado y el relleno ocurrirán antes de la aparición del sangrado.
- Después que el exceso de agua se haya evaporado ó sea retirado, dejando suficiente humedad en la superficie para hidratar las capas de cemento en el L&M TRAP ROCK, uniformemente distribuya aproximadamente 2/3 del endurecedor especificado para el área. Si el endurecedor se rompe a través de la superficie al ser aplicado, esto indica que el concreto está demasiado plástico para la aplicación del producto.
- Cuando el material obscurece levemente a causa de la humedad absorbida, este debe ser alisado, usando una llana de madera manual o las máquinas de acabado con zapatos desmontables (no utilice la combinación de llanas). Se debe tener cuidado para no rasgar a través de la superficie del endurecedor el concreto inferior. **No aplique más endurecedor hasta que la humedad del concreto inferior se ha trabajado totalmente a través del endurecedor.**
- Aplique inmediatamente 1/3 de la cantidad restante especificada de endurecedor perpendicularmente a la primera aplicación. La humedad del concreto inferior se debe trabajar totalmente a través del endurecedor. Si no ocurre esto, la superficie del piso sé deslaminará.
- Permita el obscurecimiento causado por la humedad y alise como antes. Después que el concreto este más duro, se debe allanar ya sea con maquina ó manualmente.
- Use L&M E-CON para prevenir la rápida evaporación del agua de la superficie mientras acaba.
- Se recomienda el uso de SEAL HARD como sellador para acabados en pisos TRAP ROCK con el fin de densificar la pasta de cemento y reducir costos de mantenimiento a largo plazo.

CURADO

Aplique DRESS & SEAL WB 30, estrictamente de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta después del allanado final y después que el agua de la superficie haya desaparecido. En áreas donde se han programado tratamientos subsecuentes, tales como SEAL HARD, consulte su representante local de L&M para recomendaciones de curado específico. **No CURE el L&M TRAP ROCK CON AGUA durante las primeras 18 horas.**



PARA MEJORES RESULTADOS:

Refiérase a la guía de L&M para Endurecedores en Polvo.

Siga las recomendaciones ACI para pisos de concreto. No use donde las condiciones de operación y servicio requieren el uso de **EMERYPLATE FF** o **FERROPLATE FF**. No use en áreas expuestas a ácidos ó sustancias desconocidas que puedan atacar el cemento Pórtland.

El concreto usado en el piso debe tener una depresión de 4 a 5 pulgadas y el contenido de aire total no debe exceder el 3 %. Las mezclas, los agregados y el agua de mezcla que contienen cloruros no deben usarse en el concreto al cual se aplicara **L&M TRAPROCK**.

La causa principal de la delaminación es el cerrado prematuro de la losa de concreto. El cerrado prematuro es causado por la posición de las cuchillas de la llana a un ángulo muy inclinado con respecto a la superficie. Esto puede ser prevenido si se retrasa el allanado final. Mantenga el ángulo de las cuchillas del equipo de acabado tan plano como sea posible durante todas las etapas del acabado.

Si se forman ampollas durante el acabado, estas deben ser rotas inmediatamente antes de continuar con este proceso. La formación de ampollas se debe al sellado prematuro de la losa. Si ocurren ampollas, las cuchillas del equipo de acabado deben ser puestas en un ángulo plano con respecto a la superficie.

Se recomienda el uso de llanas de madera manuales en vez de llanas de magnesio.

L&M no se responsabiliza por diluciones o manchas resultantes de la aplicación inapropiada, acabado, curado o falta de protección del acabado del piso.

Los vapores de los calentadores y el equipo causan carbonatación en el concreto recién colocado. Como resultado a esto, se pueden obtener superficies débiles y polvorosas. Se debe proporcionar una ventilación adecuada.

L&M TRAP ROCK contiene cemento y debe ser almacenado en una área fresca y seca para prevenir la contaminación. No utilice si el empaque se encuentra dañado. No adicione cemento, arena, agregados o mezclas a **L&M TRAPROCK**.

PRECAUCIONES

L&M TRAP ROCK contiene cemento Pórtland. Evite el levantamiento y la inhalación de polvo. Use protección para la piel y los ojos. Se recomienda el uso de protección respiratoria, como máscaras ó caretas.

Por favor refiérase a la hoja técnica sobre seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO

L&M TRAP ROCK debe permanecer en un lugar seco para prevenir la contaminación por agua. **TRAP ROCK** tiene una vida útil en almacenamiento de 18 meses cuando se encuentra en su empaque original sellado herméticamente y en condiciones de almacenamiento adecuadas.

GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, tanto los materiales como la fabricación están libres de defectos, conforme a los estándares del control de calidad de L&M Construction Chemicals ("*L&M*"). Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de L&M. El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. L&M no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto. La única responsabilidad de L&M será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

Para uso profesional únicamente.