

VIVID DYES®

Agente penetrante Tintes translúcidos para concreto pulido.

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

Los Vivid Dyes de L&M son tintes translúcidos formulados con moléculas muy finas de color, diseñadas para penetrar y dar color a cualquier superficie de concreto. Los Vivid Dyes son ideales para su uso con el Sistema para pisos Pulidos y Abrillantados FGS Permashine, pero también puede ser utilizado como un color de base en el concreto donde será aplicado algún sistema de oxidación del concreto, incluso como retoque o solamente como agente colorante individual.

Uso Básico:

Los Vivid Dye de L&M están disponibles en 21 colores de línea. Pueden ser combinados para crear un sin número de nuevas tonalidades. Cuando estos son aplicados apropiadamente, los Vivid Dyes de L&M da un aspecto espectacular a los pisos de concreto pulido.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Extensa gama de colores translúcidos.
- Fácil de aplicar.
- Secado rápido.
- Perfecto para usarse en pisos con el Sistema FGS Permashine®.

- Pueden utilizarse como base o como retoque en combinación con sistemas de oxidación para el concreto.
- Profunda penetración del color.
- Vivid Dyes pueden ser base acetona o base agua, para aplicaciones donde se tiene prohibido utilizar solventes.

RANGOS DE APLICACIÓN

Los Vivid Dyes son empacados de la siguiente manera:

Base Acetona:

Envase con polvo concentrado (40 gramos aprox.) para diluir en 1 galón (3.8 lts) de acetona.
Envase con polvo concentrado (200 gramos aprox.) para diluir en 5 galones (19 lts) de acetona.

Base Agua:

Envase con tinte concentrado (400 ml aprox.) para diluir en 1 galón (3.8 lts) de agua.
Envase con tinte concentrado (2 litros aprox.) para diluir en 5 galones (19 lts) de agua.

Los rangos de aplicación de los Vivid Dyes ya diluidos pueden variar de piso a piso, dependiendo de varios factores tales como: rugosidad, textura, porosidad, edad del concreto, principalmente. El uso de un aspersor con boquilla fina en los Vivid Dyes, puede asegurar uniformidad y efectividad en la aplicación. Tomar en cuenta que los Vivid Dyes base acetona requerirán un aspersor especial resistente a los solventes. También pueden ser aplicados con estopa blanca de uso industrial.

1 galón diluido rinde de 37 a 55 metros cuadrados (sea base acetona o agua).

IMPORTANTE:

Para los Vivid Dyes Base Acetona es muy conveniente incluir un Agente Penetrante, el cual facilita que el tinte diluido penetre en los micro-poros y se ancle de manera más firme.

El agente penetrante se diluye en las siguientes proporciones:

Para 1 litro de Vivid Dye Base Acetona diluido = 1 onza de agente penetrante.

Para 1 galón de Vivid Dye Base Acetona diluido = 4 onzas de agente penetrante.

Para 5 galones de Vivid Dye Base Acetona diluido = 20 onzas de agente penetrante.

Notas: La inclusión del Agente Penetrante puede retardar un poco el secado del tinte translúcido. Este producto no es un sellador ni un acabado en el concreto.

INSTALACIÓN

Mezcla:

- 1.-Preparar un recipiente el cual contendrá acetona o agua, según sea el caso (en caso de ser acetona, este tiene que ser resistente a solventes).
- 2.-Vaciar el contenido del envase con Vivid Dye Concentrado, según sea el caso.
- 3.-Agitar fuertemente y dejar reposar durante 3 horas mínimo antes de su aplicación.

Previamente antes de empezar a instalar el Vivid Dye, agitar nuevamente el contenedor para asegurar que el concentrado este debidamente mezclado.

Para la aplicación de Vivid Dyes en un piso de concreto con el Sistema FGS Permashine se recomienda realizar una muestra previa para asegurar que es el color deseado por el cliente.

Se recomienda aplicar Vivid Dye en cualquier paso del sistema FGS Permashine, partiendo de la piedra 400 en adelante y dependiendo hasta cuál paso se seleccionó en el proceso del sistema. De preferencia se recomienda aplicar en el paso previo al último seleccionado; comúnmente se eligen entre los siguiente pasos para el acabado final (800, 1,500 y 3,000).

Aplicar el tinte con un rociador con boquilla fina, especial para acetona si es el caso. Rociar uniformemente una capa, sin crear charcos. Sobre rociar puede causar solamente que se gaste producto de más. Los tintes secarán en cuestión de minutos (en caso de utilizar Agente Penetrante tardará un par de minutos más de lo normal). Con un pad, suave y seco, remover los residuos excedentes que el tinte dejó al secar, además del polvo del ambiente. Proceder al último paso del pulido del sistema acordado.

Aplicación del Sellador:

Aplicar 2 capas de FGS Hardener Plus después de haber aplicado y secado el tinte. Permita que la primer capa seque antes de aplicar la segunda.

Limpieza:

Al realizar las primeras limpiezas, se notará que los Vivid Dyes dejan un residuo del color y esto es perfectamente normal. Un mínimo de limpieza es requerida.

Protección a las manchas:

Para protección adicional a manchas de aceite y otros líquidos, se recomienda la aplicación de un repelente de agua y aceite Petrotex de L&M después de acabar la aplicación del endurecedor densificador químico líquido FGS Hardener Plus.

Productos asociados:

Citrex – Removedor de manchas efectivo.
Densificador – Sellador – FGS Hardener Plus
Repelente Agua y Aceite – Petrotex

Para Mejores Resultados:

- Utilizar aspersor resistente a solventes, en el caso de usar Vivid Dyes base acetona.
- Recomendado solamente para uso en interiores.
- No se recomienda aplicar en superficies porosas que no permitan el anclaje debido del color.
- No es un acabado final en proceso del concreto pulido y abrigado. Es necesaria la aplicación de capas de FGS Hardener Plus posteriores, para máxima protección y conservación a largo plazo.
- Cuando los Vivid Dyes no se apliquen bajo el Sistema FGS Permashine, es necesaria la aplicación de algún sellador para retardar la pérdida del color a través del tiempo. Se sugiere utilizar de la línea L&M: Lumiseal Plus, Dress & Seal, Permanguard así como los Selladores de la línea Blender Seal Acryl y Seal Acryl Max 30%. Para mayor información de ambas líneas: www.lmcc.com y www.blendergroup.com

PRECAUCIONES

Obtener una copia de la Ficha de Seguridad del fabricante de la acetona, para verificar usos, seguridad, precauciones e instrucciones de manejo del producto.

Advertencia: Usar solamente como se ha indicado. Vivid Dyes es un polvo premezclado que no es peligroso; sin embargo, cuando se mezcla con acetona, los tintes son extremadamente flamables. El líquido de la acetona y los vapores podrán prenderse durante su uso y hasta que se hayan disipado. Ventilar los espacios apropiadamente. No permitir que los vapores de la acetona se acumulen. Abra ventanas y utilice ventiladores para tener una ventilación apropiada. Aparatos no explosivos se requerirán en espacios cerrados con poca ventilación. Mantenga lejos del calor, chispas o flama prendida, tales como pilotos, calentadores, cigarrillos y herramientas eléctricas. La acetona es dañina si se inhala. Cuando las condiciones se requieran, en lugares confinados o muy encerrados, utilice mascarilla, lentes y guantes resistentes a químicos. **MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

GARANTÍA

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 solamente de profesionales.

Especificación Corta.

Concreto Nuevo: 033610 (Acabados Especiales en el Concreto)

Concreto Viejo: 039300 (Rehabilitación del Concreto).

Aplicación solamente por Instaladores Aprobados.

Leer todas las instrucciones de seguridad por L&M Construction Chemicals Inc.

Especificaciones relacionadas:

033000 Concreto Colado en Obra