



# L&M

Construction Chemicals

## VIVID DYE™

DS-177.3E-0515

A product brand of LATICRETE International, Inc.



### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

VIVID DYE™

### 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio web: [www.lmcc.com](http://www.lmcc.com)

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VIVID DYE está elaborado con moléculas extremadamente finas de color diseñadas para penetrar y dar color a cualquier superficie a base de cemento. VIVID DYE fue creado para utilizarse con el sistema para pisos de hormigón pulidos FGS PERMASHINE®, sin embargo, puede utilizarse como color de base o para retocar hormigón manchado con ácido, o bien como agente de coloración. Siempre aplique primero el colorante en un sector de muestra para confirmar el color deseado.

#### Usos

VIVID DYE se presenta y se envía en forma de polvo seco para que el contratista lo mezcle con acetona. Actualmente, VIVID DYE se ofrece en 22 colores estándar. También se encuentran disponibles colores personalizados. Los colores de VIVID DYE se pueden combinar para crear una cantidad infinita de variaciones de color. Si se aplica adecuadamente, VIVID DYE otorga un color estupendo a los pisos de hormigón pulidos. Cuando VIVID DYE se utilice en otro proceso distinto del pulido, se requerirá PERMAGUARD SPS™. Otorga brillo al color y retrasa la pérdida de color con el paso del tiempo. Se debe utilizar FGS® HARDENER PLUS™ o LiON HARD™ para fijar el color en el hormigón pulido. Aplique PERMAGUARD SPS para otorgar intensidad a los colores y minimizar la decoloración provocada por los rayos UV.

#### Ventajas

- Amplia selección de colores vívidos.
- Extremadamente fácil de aplicar.
- Seca rápidamente.
- Se puede utilizar en pisos manchados con ácido como color de base o de retoque.
- Está elaborado para aplicarse sobre cualquier superficie a base de cemento.
- Se presenta en forma de polvo para facilitar el envío y el almacenamiento.

#### Sustratos adecuados

- Hormigón nuevo y ya existente

#### Presentación

Botella plástica de 0.2 Litros (8 Onzas)

Botella plástica de 0.9 Litros (32 Onzas)

18.9 Litros (5 Galones)

#### Rendimiento aproximado

El rendimiento aproximado de VIVID DYE variará significativamente según cada piso, en base a la rugosidad o la textura del hormigón, la porosidad y el diseño de la mezcla. El rendimiento previsto es de 9.8 m<sup>2</sup>/litro (400 pies<sup>2</sup>/galón), por aplicación.

#### Vida útil en almacenamiento

La vida útil en almacenamiento es de un año.

#### Limitaciones

- Para minimizar la pérdida de intensidad del color, evite exponer el producto a los rayos UV directos.
- VIVID DYE es translucido. Imperfecciones en la superficie pueden ser acentuadas.

#### Precauciones

- Peligro: Cuando se mezcla con acetona, VIVID DYE es altamente inflamable y los vapores son perjudiciales para la salud de la persona que lo aplique.
- Deberá tener especial precaución al utilizar el producto después de que ha sido mezclado con acetona. Garantice una ventilación adecuada.
- Abra las ventanas y utilice ventiladores para lograr el movimiento de aire adecuado. Se pueden requerir dispositivos de extracción no explosivos en áreas con poca ventilación.
- Asegúrese de que no existan fuentes de llamas presentes.
- Las fuentes de llamas o ignición (ej.: luces piloto, calentadores, herramientas eléctricas, etc.) no deben utilizarse ni encenderse hasta que todos los vapores se hayan disipado.

Se requiere la instalación de áreas de muestra y de prueba de campo para validar el desempeño y las características relacionadas con el aspecto (lo que incluye pero no se limita a color, variaciones de la superficie inherente, desgaste, propiedades antipolvo, resistencia a la abrasión, resistencia a productos químicos, protección antimanchas, coeficiente de fricción, etc.), a fin de garantizar el desempeño del sistema según lo especificado para el uso previsto y de determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

## 4. DATOS TÉCNICOS

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones de productos son representativos pero reflejan los procedimientos de las pruebas realizadas en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el área de trabajo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar. Los resultados de las pruebas en el área de trabajo presentarán variaciones debido a los factores críticos del lugar de la obra. Todas las recomendaciones, las declaraciones y los datos técnicos incluidos en esta hoja de datos se basan en pruebas que creemos son confiables y precisas. No obstante, la precisión y la integridad de dichas pruebas no tienen garantía y no deben ser interpretadas como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de varios factores que están fuera del control de LATICRETE International, Inc. El usuario debe confiar en su propia información y sus pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Además, el usuario asume todos los riesgos de pérdida y daño, los gastos y la responsabilidad que resultan como consecuencia del uso directo e indirecto del producto. LATICRETE no será responsable ante el comprador o terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o del uso indebido del producto.

## 5. INSTALACIÓN

**Mezcla:** VIVID DYE se presenta en forma de polvo en pequeñas cantidades de 3.8 litros (1 galón) o 18.9 litros (5 galones) y debe mezclarse con la cantidad correspondiente de acetona. Vacíe el polvo colorante en un recipiente especial de acetona y agite enérgicamente durante 30 segundos.

Deje fraguar la mezcla durante 3 horas como mínimo antes de usar para que los colores se mezclen.

Antes de aplicar, vuelva a agitar durante 30 segundos aproximadamente para garantizar la mezcla del colorante con la acetona.

**Pisos con FGS PERMASHINE:** Siempre aplique VIVID DYE™ en un pequeño sector de prueba para confirmar el color. Cuando se utiliza en un proceso FGS de pulido de hormigón, VIVID DYE puede aplicarse con cualquier textura de grano superior a los 400 granos. El colorante normalmente penetra bien con un nivel de grano 400 y se puede aplicar una capa muy ligera nuevamente luego de pulir con un nivel de grano 800 o 1500.

Luego del pulido final, aplique dos capas de FGS®HARDENER PLUS™ después de que el hormigón esté teñido y pulido. Durante la primera limpieza, puede desprenderse una pequeña cantidad de colorante residual del hormigón.

**Limpieza:** Requiere una limpieza mínima. El colorante residual que no penetró en el hormigón permanecerá en la superficie del hormigón. El modo más rápido de retirar el residuo de colorante es mediante el barrido del piso sin arena y un trapeador de polvo. Este método resulta eficaz si el aplicador no coloca una cantidad excesiva de colorante. Si se coloca una cantidad excesiva de colorante, es posible que el aplicador deba limpiar el piso con agua y utilizar una aspiradora industrial para retirar restos de agua o una pulidora con almohadilla blanca y agua.

La aplicación excesiva y el diseño de la punta pueden ocasionar el desperdicio de colorante. VIVID DYE sale en grandes cantidades si existen acumulaciones.

**Protección contra manchas:** Aplique PERMAGUARD SPS™ para otorgar una protección adicional contra los contaminantes.

## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales L&M™ y LATICRETE® 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 por Internet, visite LATICRETE en [www.lmcc.com](http://www.lmcc.com).

### Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

## 7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:  
DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE

## 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. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

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 [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

DS 177.7E: PERMAGUARD SPS™

DS 174.9E: FGS HARDENER PLUS

DS 174.7E: LION HARD™