



L&M
Construction Chemicals

VIVID DYE WB PLUS™

DS-177.4E-0316

A product brand of LATICRETE International, Inc.



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

VIVID DYE WB PLUS™

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

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VIVID DYE WB PLUS está elaborado con moléculas extremadamente finas de color diseñadas para penetrar y dar color a cualquier superficie a base de cemento. VIVID DYE WB PLUS 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.

Usos

VIVID DYE WB PLUS está disponible en 22 colores translúcidos. También se encuentran disponibles colores personalizados. Los colores de VIVID DYE WB PLUS se pueden combinar para crear una cantidad infinita de variaciones de color. Si se aplica adecuadamente, VIVID DYE WB PLUS otorga un color estupendo a los pisos de hormigón pulidos. Cuando VIVID DYE WB PLUS se utilice en otro proceso distinto del hormigón pulido, se requerirá un sellador para la capa final. Cuando se utilice sobre hormigón pulido, la aplicación de FGS® HARDENER PLUS™ o LiON HARD™ ayudará a fijar y preservar el color de VIVID DYE WB PLUS.

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 237 Mililitros (8 Onzas)

Botella plástica de 946 Mililitros (32 Onzas)

Rendimiento aproximado

Primera capa 9.8 m²/L (400 ft²/gal)

Segunda capa 14,7 m²/L (600 ft²/gal)

Se recomiendan dos o más aplicaciones para lograr mayor profundidad y uniformidad de la cobertura.

Vida útil en almacenamiento

La vida útil en almacenamiento es de un año.

Limitaciones

- Se puede mezclar con endurecedores de silicato de litio, pero solo después de diluirse con agua.
- VIVID DYE WB PLUS es translúcido. Las imperfecciones ya existentes de la superficie pueden acentuarse.
- Para minimizar la pérdida de intensidad del color, evite exponer el producto a los rayos UV directos.

Precauciones

- 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.
- Coloque cinta en las líneas de transición de color, con firmeza, para reducir la "filtración" del colorante por debajo de la línea sobre la que se colocó cinta.

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

Mezclar: Mezclar todo el contenido de la 237 ml (8 oz) de colorante concentrado con 3,8 L (1 gal) de agua. Mezclar todo el contenido de la 946 ml (32 oz) de colorante concentrado con 19 L (5 gal) de agua. El hormigón debe estar superior a 10°C (50°F) por la superficie por la aplicación y se mantuvo a esta temperatura o por encima de un mínimo de 4 horas después de la aplicación. Tiempo de secado normal es de unos 30 minutos a 21°C (70°F) y 50 % de humedad relativa.

Primera capa: Establezca el punto de inicio del nivel de amolado, luego amole el piso finalizando con un nivel de grano 200 antes de realizar la primera aplicación de colorante. Utilice un pulverizador manual por bombeo con una boquilla cónica de aspersión fina. Aplique el colorante con movimientos circulares superpuestos constantes, sosteniendo la varilla mezcladora a 300 a 450 mm (12 a 18 pulg.) aproximadamente sobre la superficie. Limpie el exceso de colorante para minimizar las posibles manchas debido a la acumulación de producto. Luego de la aplicación inicial del colorante, espere hasta que se seque, lo cual puede tardar entre 10 y 50 minutos, según la hermeticidad del piso, el calor y la humedad. La aplicación excesiva y el diseño de la punta pueden ocasionar el desperdicio de colorante. VIVID DYE WB PLUS™ sale en grandes cantidades si existen acumulaciones. Después de que el producto se seque, talle el piso con agua y un cepillo o almohadilla blanca, retirando el residuo de VIVID DYE WB PLUS en el proceso. El exceso de residuo de colorante que no se retire puede afectar la uniformidad del color final.

Segunda capa: L&M recomienda realizar dos aplicaciones de colorante para lograr la uniformidad e intensidad máximas posibles del colorante elegido. Para la segunda aplicación, añada partes iguales de LION HARD™ a VIVID DYE WB PLUS ya diluido. Esta nueva solución se utilizará para todas las aplicaciones de color posteriores. Después de realizar el amolado con diamante de grano 400, aplique la segunda capa de manera similar a la anterior. Evite que el producto se acumule. Utilice un trapeador o una almohadilla de microfibra para dispersar las acumulaciones de manera uniforme. En caso de que no se eliminen las acumulaciones, se pueden crear manchas permanentes. Deje secar. Vuelva a tallar el piso con agua y un cepillo o almohadilla blanca, retirando el residuo de colorante en el proceso. Aplicar dos (2) capas de FGS HARDENER PLUS o LION HARD después que el hormigón es pigmentado y el paso final de pulido es hecho. Durante la limpieza inicial, se espera que una cantidad pequeña de colorante residual salga del hormigón.

Protección contra manchas: Para manchas y derrames de alimentos, realice dos aplicaciones ligeras de PERMAGUARD SPS™ o LUMISEAL FX™. Lustre hasta obtener el nivel de brillo deseado.

Recomendaciones de mantenimiento: Para garantizar la satisfacción a largo plazo y bajo costo con los pisos FGS PERMASHINE PLUS®/VIVID DYE WB PLUS, L&M ha creado un limpiador acondicionador específico para sus necesidades de mantenimiento. FGS CONCRETE CONDITIONER contiene una

fórmula de limpieza balanceada con excelente suspensión de la suciedad y la inclusión de nuestro agente endurecedor para mejorar su piso a fin de que mantenga su aspecto.

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.

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.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web www.laticrete.com.

DS 172.5E: LUMISEAL FX

DS 174.7E: LION HARD

DS 174.9E: FGS® HARDENER PLUS™

DS 177.7E: PERMAGUARD SPS

DS 177.1E: FGS CONCRETE CONDITIONER