

DESCRIPTION

ColorWave® es un tinte para concreto semitransparente y basado en agua, diseñado para penetrar en superficies de concreto. Aprovechando la porosidad natural del concreto y su capacidad de absorber humedad, ColorWave® infunde el concreto con pigmentos micronizados, transformando superficies opacas en exhibiciones vibrantes y variadas. Disponible en veinticuatro colores distintivos, este tinte ecológico permite precisión en su aplicación, ofreciendo control sobre la estética deseada gracias a su fórmula libre de COV (compuestos orgánicos volátiles).

PRE-APLICACIÓN

- **Curado:** Antes de aplicar ColorWave®, asegúrese de que el hormigón o la capa de hormigón estén completamente curados. Para obtener resultados óptimos, se recomienda un período de curado de 28 días. Teñir hormigón que no ha curado completamente puede llevar a resultados impredecibles en términos de color y adherencia.
- **Sólido:** La superficie debe estar seca y estructuralmente sólida. Asegúrese de que esté limpia y libre de suciedad, mugre y cualquier otro material que pueda interferir con la efectividad del tinte.
- **Perfilado:** Realice una prueba de absorción para verificar si el hormigón está listo para ser teñido. Vierta agua sobre la superficie del hormigón y espere 5 minutos. Si el agua no se absorbe, la superficie necesitará limpieza y grabado con CitrusEtch™ para abrir los poros del hormigón. Se pueden encontrar instrucciones detalladas en la Hoja de Datos Técnicos de CitrusEtch™. Si el hormigón absorbe el agua, está preparado para la aplicación de ColorWave®.

Nota sobre Superficies Porosas: Las superficies que son excesivamente porosas, como aquellas mal acabadas, barridas o muy antiguas, pueden absorber ColorWave®

demasiado profundamente, resultando en un color menos visible. Se debe prestar especial atención a estos tipos de superficies durante la preparación.

- **Limpio:** Limpie a fondo la superficie para eliminar polvo, suciedad, aceite, grasa, pinturas, pegamentos, selladores, agentes de curado, desmoldeantes de herramientas de estampado, eflorescencia, contaminantes químicos, óxido, algas, moho y otras materias extrañas que puedan impedir la aplicación adecuada del tinte.
- **Temperatura:** Para obtener los mejores resultados, aplique ColorWave® en temperaturas que oscilen entre 60°F (15°C) y 95°F (35°C).

APLICACIÓN

- Antes de la aplicación, mezcle completamente ColorWave® para asegurar uniformidad. Si utiliza varios envases de distintos lotes de producción, combínelos y mézclelos juntos para garantizar una coloración uniforme en todo el proyecto.
- Planifique el área de trabajo en secciones manejables, utilizando puntos de ruptura naturales como paredes y juntas para evitar discrepancias en la aplicación. Mantenga el control de los bordes húmedos para reducir las marcas de superposición. Maintain control of wet edges to reduce overlap marks.
- Prepare un pulverizador de plástico para la aplicación, asegurándose de que todos los filtros estén retirados para un rendimiento óptimo.
- Aplique ColorWave® usando el pulverizador de plástico preparado (con el filtro retirado) para lograr una capa uniforme. Para evitar líneas de rastro del pulverizador, use un movimiento de pulverización circular.

- Use zapatos con clavos si es necesario caminar sobre el área teñida. Evite caminar sobre el tinte húmedo para mantener una aplicación suave y uniforme.

- Es opcional aplicar capas adicionales o combinar colores complementarios para un efecto en capas. Generalmente, aplique los colores más claros primero. No es necesario tiempo de secado entre capas, lo que permite un estratificado sin interrupciones.

- Aparte de rociar, métodos como fregar, esponjar y trapo son efectivos, particularmente para crear acentos y acabados artísticos.

- Debe evitarse la sobrecarga; el exceso de tinte que no penetra en la superficie del hormigón puede impedir la adherencia del sellador. Si el tinte se puede limpiar fácilmente después de la aplicación, indica una penetración insuficiente de la superficie, lo que requiere una mayor preparación de la superficie.

- Permita que la capa final de ColorWave® se seque completamente, lo que generalmente toma al menos 12 horas, antes de proceder con el sellado.

LIMITACIONES

- Variabilidad de Lote: El suministro de pigmentos especializados puede variar entre lotes. Utilice el mismo lote para todo el trabajo o mezcle varios lotes juntos ("encajonado") para mantener la consistencia.

- Características de la Superficie: ColorWave® puede mezclar concreto pero no ocultará las decoloraciones, imperfecciones, grietas o irregularidades existentes en la superficie. Destaca las variaciones de porosidad y seca unos tonos más claro que su apariencia húmeda.

- Requisito de Sellador: ColorWave® no es un sellador y no debe utilizarse como producto independiente. Se requiere un sellador para mantener la mejora del color.

- Compatibilidad de la Superficie: Las superficies pulidas a máquina o aquellas con poros más pequeños que los pigmentos de ColorWave® pueden resultar en que la mancha se seque en la superficie en lugar de ser absorbida.

- Durabilidad con Sellador: Si se retira un sellador o recubrimiento de la superficie del hormigón, ColorWave® también se desprenderá ya que se une con la película protectora aplicada.

SELLADO

- La aplicación de un sellador después de la aplicación de la Mancha ColorWave® es imperativa. En ausencia de una capa de sellado, la mancha sufrirá inevitablemente degradación y pérdida de color.

- Antes de sellar, es obligatorio un período de secado de aproximadamente 12 horas para ColorWave®, sujeto a variación según las condiciones ambientales del entorno.

- Criterios de Selección de Sellador:

- Superficies Exteriores: Para propiedades antideslizantes, use EasySeal™ Satin o AcquaSeal™ Satin. EasySeal™, al ser a base de solventes, tiende a enriquecer y oscurecer más el color de la mancha que AcquaSeal™.

- Superficies Interiores: Se recomienda EasySeal™ para aplicaciones interiores con ventilación adecuada. Si las emisiones de VOC bajos son una prioridad, elija AcquaSeal™, que es a base de agua.

- Consideración de Acabado Brillante: Al usar selladores de acabado brillante, que pueden aumentar la resbaladividad, es aconsejable agregar el aditivo antideslizante OxiGrip™ a la segunda capa para mayor seguridad.

- Tráfico Post-Sellado:

- Mantenga el área libre de tráfico peatonal durante al menos 24 horas.

- Evite el tráfico de vehículos durante 48-72 horas para asegurar que el sellador se cure completamente.

COBERTURA

- La cobertura estimada es de aproximadamente 200 pies cuadrados (18.58 m²) por galón.

Tenga en cuenta que las tasas de cobertura reales pueden diferir en función de factores como la porosidad de la superficie, la textura, la edad y condición del hormigón, el método de aplicación elegido y las condiciones ambientales predominantes.

LIMPIEZA

Limpie la Mancha ColorWave® con ProClean Degreaser™ y agua.

MUESTRA DE ADECUACIÓN

Antes de la aplicación, prepare un número suficiente de áreas de prueba en el sustrato real para determinar la adecuación estética del producto para su uso previsto.

ELIMINACIÓN

Para la eliminación de cualquier producto no utilizado, consulte a su autoridad local de gestión de residuos ambientales o peligrosos para asegurar el cumplimiento de las regulaciones locales.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

ColorWave® debe usarse dentro de un año de la compra para una efectividad óptima. Para el almacenamiento, mantenga el producto en interiores, en un área fresca alejada de la luz directa del sol y fuentes de calor. No permita que se congele.

MANTENIMIENTO

- Superficies Exteriores: Realice inspecciones regulares de áreas selladas en busca de signos de adelgazamiento o desgaste debido al tráfico peatonal o vehicular. Vuelva a aplicar el sellador según sea necesario para mantener la protección y apariencia.
- Superficies Interiores: Examine regularmente las superficies con recubrimientos de cera o pulimento en busca de desgaste o adelgazamiento, particularmente en áreas de alto tráfico. Vuelva a aplicar el recubrimiento según sea necesario para preservar la integridad y estética de la superficie.

EMPAQUE

- Botella de 1 Qt (0.946 L) • Garrafa de 1 Gal (3.785 L)
- Botella de 4 Oz (0.118 L) • Garrafón de 5 Gal (18.925 L)

SELECCIÓN DE COLOR

ColorWave® está disponible en 24 colores distintos. Consulte nuestra carta de colores (escanee el código QR) para ver la gama completa de opciones.



VIDEO DE APLICACIÓN

Escanee el código QR para obtener una guía paso a paso sobre el uso de este producto.



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- ProClean Degreaser™ - Agente de limpieza.
- CitrusEtch™ - Preparador de poros de concreto antes de teñir.
- EasySeal™ - Sellador acrílico a base de solvente de alto contenido de sólidos.
- AcquaSeal™ - Sellador acrílico a base de agua de alto contenido de sólidos.
- OxiGrip™ - Aditivo antideslizante para selladores.
- ProWax Polish™ - Cera y pulimento para pisos de primera calidad.
- PatchRx™ - Reparación de concreto.
- Resurface-It™ - Recubrimiento / microcubierta para concreto.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

PRECAUCIÓN: Evite el contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores. No ingerir. En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con agua. En caso de contacto con la piel, enjuague completamente con agua. Si se ingiere, no provoque el vómito. Llame al médico inmediatamente. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

GARANTÍA

ColorWave®, un producto de propiedad exclusiva, está garantizado para mantener una calidad uniforme dentro de los límites de las tolerancias de fabricación. Sin embargo, como no tenemos control sobre su aplicación, no se proporciona ninguna garantía explícita o implícita en cuanto a los efectos de dicho uso. En caso de un defecto comprobado, nuestra responsabilidad se limita estrictamente al reembolso del precio de compra del material defectuoso. El usuario es responsable de todos los demás riesgos y responsabilidades que puedan surgir del uso de este producto. Para cualquier consulta, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente de Direct Colors.