

HOJA DE DATOS TECNICOS

EXTERIOR KOLOUR DYE

MANCHA DECORATIVA PARA CONCRETO

- Exterior Kolour Dye™ es un tinte translúcido resistente a los rayos UV, formulado para penetrar superficies de concreto tanto en interiores como en exteriores. A diferencia de las pinturas, Kolour Dye™ no se agrieta, descascara ni desprende. Su fórmula avanzada permite crear un efecto multicolor translúcido único, ofreciendo un acabado similar al mármol.
- Versatilidad de Color: Puede mezclarse para crear una paleta de colores ilimitada, logrando efectos decorativos sorprendentes.
- 🕒 Aplicación Rápida: Proporciona el aspecto de un piso teñido con ácido personalizado en aproximadamente 1/3 del tiempo de aplicación tradicional.
- Cuando se aplica correctamente, Exterior Kolour Dye™ garantiza una durabilidad y belleza excepcionales para cualquier superficie cementosa.

APLICACIONES

- 🚗 Entradas para Vehículos
- 🏢 Losas de Edificios
- ☀️ Patios y Terrazas
- 🛠️ Concreto con Acabado Liso
- 🧼 Concreto con Acabado de Escoba
- 🏠 La mayoría de las superficies nuevas de concreto interiores y exteriores

VENTAJAS

- Variedad de Colores: Los 28 colores estándar ofrecen una amplia gama para elegir y adaptarse a diferentes estilos.
- 💰 Económico: Una opción rentable para embellecer la mayoría de los tipos de concreto, tanto en interiores como en exteriores.
- 🛡️ Versatilidad de Recubrimiento: Los pisos teñidos con Kolour Dye™ pueden sellarse con una variedad de recubrimientos según las necesidades de la aplicación.
- ☀️ Durabilidad UV: Proporciona un hermoso efecto jaspeado similar a las manchas de ácido y no se desvanece bajo la exposición a los rayos UV.
- ⌚ Ahorro de Tiempo y Costos: Se mezcla con acetona para reducir significativamente el tiempo y los costos de aplicación.

PROPIEDADES FISICAS

Sólidos/Contenido Activo, Porcentaje por peso	25% +/-1%
Tiempo de secado - Seco al tacto	1 - 2 hours
Tiempo de secado - Tráfico peatonal	4 - 6 hours
Tiempo de secado - Tráfico pesado	24 - 48 hours
Intervalo de repintado	4 - 24 hours
Temperatura de aplicación	50° F - 80° F
Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Less than 100 grams/liter (A&B mixed)
Apariencia - Húmedo	Clear
Apariencia - Seco	Clear and medium gloss

Disponible en:

5 Galones
1 Galon

Duración

1 año en envase original sin abrir.

Condiciones de almacenamiento

Almacene el material entre 50 °F y 80 °F.

Consulte siempre la ficha técnica y la información sobre la garantía antes de usar el producto-



PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- Áreas de prueba recomendadas: Se recomienda realizar pruebas en varias zonas del concreto para evaluar la idoneidad, cobertura, adhesión y resultados finales aproximados.
- Limpieza previa: La superficie debe estar libre de suciedad, aceite, alcalinidad, pintura, curados, selladores y cualquier otro contaminante.
- Preparación del concreto: Se debe seguir las pautas ASTM adecuadas para el tipo específico de recubrimiento protector que se utilizará.
- ⚠ Peligro de desprendimiento: Si no se abren adecuadamente los poros de la superficie, el recubrimiento puede desprenderse.
- Método recomendado: El esmerilado con diamante es el método preferido para la mayoría de las aplicaciones, aunque el grabado ácido puede ser suficiente si se realiza correctamente.
- 🧪 Prueba previa: Aplique un punto de prueba para verificar la adherencia antes de proceder con todo el trabajo.
- Protección de áreas: Proteja las zonas circundantes para evitar manchas accidentales.
- Aplicación: Aplique Exterior Kolour Dye™ solo sobre superficies de concreto secas, curadas y neutralizadas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Equipo: Utilice un rociador de acetona con una punta de cono #6 o #8, manteniendo la punta aproximadamente a 24 pulgadas de la superficie.
- Movimiento: Aplique en un movimiento circular uniforme, evitando que el tinte se acumule. La superficie del concreto debe parecer húmeda por unos momentos cuando se aplica correctamente.
- Cobertura: Aplique a una tasa de 600 - 1,000 pies² por galón.
- Eliminación del exceso: Limpie cualquier charco o exceso de tinte con un trapo limpio para permitir que la superficie se seque de manera uniforme.
- Tiempo de secado: Permita que Exterior Kolour Dye™ se seque durante aproximadamente 30 minutos antes de aplicar el sellador o la capa protectora.
- ⚠ Nota: Para aplicaciones de pulido, se recomienda usar Kolour Dye™ para interiores. No aplique en exceso para evitar desprendimiento.
- 🔥 Condiciones de calor:
 - En condiciones de alto calor, agregue hasta 4 oz. del agente de penetración y moteado Kolour Dye™ para retardar el tiempo de secado.
- Protección Personal:
 - USAR GUANTES, ANTIPARRAS Y BARBIJOS.
 - Entre la aplicación de la tintura y el sellador, no se requiere limpieza ni pulido.

MEZCLA

- Forma de presentación: Exterior Kolour Dye™ viene en formato líquido y debe mezclarse con acetona en incrementos de 1 cuarto de galón, 1 galón o 5 galones, según el tamaño del envase adquirido.
- Mezcla adecuada: Mezcle la cantidad correcta de Exterior Kolour Dye™ con acetona siguiendo las instrucciones.
- ⚠ Recomendación: Utilice un recipiente de acetona que pueda volver a cerrarse para realizar la mezcla.
- Agitación: Mezcle la mezcla agitando el recipiente abierto o agitando el recipiente cerrado durante 30 segundos.
- 🎨 Efecto jaspeado opcional: Si desea un secado más lento para lograr un efecto jaspeado más pronunciado, agregue la cantidad recomendada de Kolour Dye™ Penetration and Mottling Agent antes de la aplicación, siguiendo las instrucciones.
- ⚡ Precaución: No utilice equipos eléctricos para mezclar el tinte con la acetona.

TASA DE COBERTURA

- Primera Capa: 600 - 1000 pies² por galón.
- Segunda Capa Opcional: 600 - 1000 pies² por galón.
- Nota Importante: Las tasas de cobertura mencionadas son aproximadas para el producto terminado aplicado correctamente. La cobertura puede variar significativamente dependiendo de la porosidad de la superficie del concreto y del método de aplicación.

Precauciones de Seguridad al Usar Acetona

- Siga las Instrucciones: Es importante seguir las instrucciones del fabricante de la acetona y consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para comprender las limitaciones de exposición y las prácticas de manejo seguro.
- 🔥 Altamente Inflamable: ¡La acetona es extremadamente inflamable!
- 🚫 No Fumar: Prohibido fumar en áreas donde se utiliza acetona.
- 🔥 Apagar Fuentes de Calor: Apague todos los calentadores portátiles y luces piloto de gas antes de su uso.
- Evitar Chispas: Extinga todas las llamas y evite la presencia de chispas para prevenir incendios o explosiones..



TASA DE COBERTURA

- Selle Exterior Kolour Dye™ con un sellador pulverizable de baja viscosidad.
- Utilice el pulverizador y la boquilla adecuados según las instrucciones del sellador específico.
- Se recomiendan dos capas para una protección óptima.
- ⚠ No se recomienda aplicar la primera capa de sellador con rodillo, ya que puede reactivar el tinte.
- 2000 Supreme o Stamp Seal son los selladores sugeridos para su uso con Exterior Kolour Dye™

Encerado

- Al utilizar una cera para pisos, permita que el sellador seque y cure completamente durante 3-4 días antes de la aplicación.
- Aplique la cera siguiendo las especificaciones del fabricante.
- Cherry Surf-Wax Gloss o Malle y Top Koat son nuestras ceras para pisos recomendadas.
- ⚠ **TENGA EN CUENTA:** Siempre se recomienda probar el producto en una zona pequeña y discreta (sobre el mismo sustrato de concreto) para asegurar los resultados deseados antes de la aplicación. Las tasas de cobertura pueden variar para todos los recubrimientos y sustratos dependiendo de la porosidad, densidad, textura, etc.

Precauciones y limitaciones

- Este producto no se congela durante el almacenamiento, pero permita que la temperatura suba a 50°F antes de la aplicación.
- Bloquee todos los conductos de ventilación de HVAC antes de la aplicación para evitar la distribución de vapores de solvente.
- Si se usa en interiores, asegúrese de tener una ventilación adecuada durante la aplicación y por varias horas después para eliminar los vapores.
- No aplique el producto sobre alfombras, baldosas u otros adhesivos para pisos.
- Este producto funciona mejor cuando se aplica en una o dos capas medianas, no en una capa gruesa.
- ⚠ Este producto, una vez curado, puede volverse resbaladizo cuando está mojado. Agregue un aditivo antideslizante como Surf-Grip para reducir los riesgos de resbalones.
- ⚠ Este producto no es resistente al líquido de frenos, gasolina y otros productos similares.
- Disuelva solo según las instrucciones. Un disolvente incorrecto puede causar delaminación del sellador en poco tiempo.
- Este producto puede oscurecer la superficie de muchas losas de concreto nuevas y existentes. Realice una prueba antes de su uso.
- Siga las instrucciones para la capa final elegida para la preparación de la superficie y la aplicación.
- ⚠ LOS VAPORES DE LOS SOLVENTES SON MÁS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN VIAJAR POR EL SUELO O MOVERSE POR VENTILACIÓN, PUDIENDO ENCENDERSE POR LUCES PILOTO, LLAMAS, CHISPAS, CALENTADORES, CIGARROS, MOTORES ELÉCTRICOS, DESCARGAS ESTÁTICAS U OTRAS FUENTES DE ENCENDIDO.
- **LIMPIEZA:** Utilice xileno para limpiar herramientas y equipos. Deseche los contenedores de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
- **REMOCIÓN DEL PRODUCTO:** El material es un tinte para concreto y no puede ser eliminado químicamente. Se requiere el uso de una pistola de arena comercial, lijadora de piso, amoladora de diamante u otro equipo mecánico similar para eliminarlo.
- **VIDA ÚTIL:** Hasta un año desde la fecha de fabricación si se almacena en su envase original, cerrado y a temperatura ambiente.
- **PRESENTACIÓN:**
- 8 oz. contenedor: Se mezcla con 1 cuarto de galón de acetona.
- 16 oz. contenedor: Se mezcla con 1 galón de acetona.
- 128 oz. contenedor: Se mezcla con 5 galones de acetona.
-  **Nota:** Todos los envases están llenos hasta el peso de concentración requerido. El volumen real puede variar según el color.

