

511 Seal & Enhance

Realizador de Color/Penetrador a Base de Solvente Listo para Usar "De un Solo Paso" para Superficies de Azulejo y Piedra de Acabados Mate, Texturizado y Pulido Incluyendo:

- | | | |
|--------------------------------|-----------|------------------|
| ■ Granito | ■ Mármol | ■ Piedra Natural |
| ■ Pizarra n Caliza | ■ Cantera | ■ Cemento |
| ■ No para Concreto/Mampostería | | |

Características Especiales

- | | |
|---|--------------------------|
| ■ Máxima Protección Anti Manchas n Máximo Realce de Color | ■ A prueba de Agua |
| ■ Resistente al Aceite | ■ Duradero |
| ■ Un Producto, Un Paso | ■ Protección Pre Cemento |
| ■ Fácil-de-usar | ■ No se Amarillentan |
| ■ Aplicaciones en Interiores y Exteriores | |
| ■ Sellador de Cemento que Realza el Color | |
| ■ Reaviva el Color de Cementos Deslavados | |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. 511 Seal & Enhance es una fórmula única, de un solo paso, diseñada para la máxima protección contra manchas y realce superior del color. Esta realzará el color de piedra natural, ladrillo, adoquín de cemento y barro que estén caídos, mate, lavados con ácido, arenados, flameados, texturizados y pulidos. 511 Seal & Enhance también puede ser usado en instalaciones nuevas como protector pre cemento antes del proceso de cementar.

Prueba con Muestras

Debido a las variaciones entre los substratos, las pruebas con muestras son recomendables para asegurar el máximo desempeño e idoneidad para el uso pretendido. Una vez mejorada, la piedra no puede ser restaurada a su color original. Los usuarios deben determinar la idoneidad del producto para su uso pretendido.

INSTALACIONES NUEVAS

Lea la etiqueta completa y PDS/MSDS antes de usar. 511 Seal & Enhance no debe ser diluido o adelgazado de ninguna manera. 511 Seal & Enhance deberá ser usado como se indica en el contenedor aprobado.

Siga los métodos y procedimientos de instalación recomendados por el Marble Institute of America, Building Stone Institute y el Tile Council of America. Permita que los nuevos materiales instalados y el cemento sequen bien de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de sellar.

Sellar para Proteger antes de Cementar

Para asegurar la mejor instalación posible, 511 Seal & Enhance deberá ser aplicado como protector pre cemento antes del proceso de cementar. 511 Seal & Enhance resistirá la absorción de tinte, facilitará la eliminación de residuos de cemento (hasta un 45% más rápido), y ofrecerá resistencia superior contra las manchas durante y después del proceso de construcción.

Instrucciones

1. Proteja las superficies vecinas y adyacentes incluyendo placas de base, madera, alfombra, metal y jardines.
2. Barra o aspire el polvo, suciedad y escombros de la superficie.
3. Asegure que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminantes.
4. Aplique libremente una aplicación pareja de 511 Seal & Enhance usando el **Miracle Sealants' Mira Brush**, una toalla blanca limpia o brocha para pintar de fibra natural. Tenga cuidado de no permitir que el sellador entre en uniones abiertas del cemento.
5. Permita que 511 Seal & Enhance penetre en la superficie por 3 – 5 minutos antes de remover el producto excedente antes de que se seque en la superficie con una toalla limpia.
6. Es necesaria una segunda aplicación y esta deberá ser realizada después de que la primera haya secado al menos por 1 hora.
7. Cualquier residuo de producto excedente que pudiera secarse en la superficie puede ser removido mediante reaplicar el producto y limpiar el exceso inmediatamente mientras sigue húmedo, con una tela de toalla blanca. Permita que seque por 6 – 12 horas antes de aplicar el cemento.
8. Proceda con el cemento según las instrucciones del fabricante.
9. Limpie completamente el exceso de cemento de la superficie con una esponja limpia y agua. Tome tiempo en este punto de la instalación para limpiar y detallar cuidadosamente.
10. Permita que las uniones de cemento sequen según las especificaciones del fabricante.
11. Si la limpieza del cemento no se realiza de forma efectiva, puede ser necesaria una limpieza adicional.

Sellado de Cemento

Una vez que el cemento ha secado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante,

Proceda con el sellado del cemento.

Instrucciones

1. Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminantes.
2. Aplique libremente una aplicación pareja de 511 Seal & Enhance usando un **Miracle Sealants' Mira Brush**, una toalla blanca limpia o una brocha para pintar de fibra natural directamente en las uniones sin tratar del cemento.
3. Permita que 511 Seal & Enhance penetre en la superficie por 3 – 5 minutos antes de remover todo el producto excedente con una toalla limpia.
12. Es necesaria una segunda aplicación y deberá ser aplicada después de que la primera haya secado por al menos 1 hora.
13. Cualquier residuo de producto excedente que pudiera secarse en la superficie puede ser removido por medio de reaplicar el producto y limpiar el exceso inmediatamente mientras está húmedo, con una tela de toalla blanca. Permita que seque por 6 – 12 horas antes de cementar.

Deberá permitir que el área terminada seque por 12 – 14 horas antes de ponerla en servicio. Para óptimos resultados mantenga el área seca y libre de manchas por 72 horas después de la aplicación.

INSTALACIONES EXISTENTES

LA superficie debe estar seca y libre de contaminantes incluyendo selladores previamente aplicados, recubrimientos, ceras, mugre, depósitos de cal y agua dura, eflorescencia, óxido y otras clases de suciedad y mugre pesadas.

Eliminación de Terminados de Piso

Para remover terminados de piso existentes y/o ceras use Mira Strip para terminados a base de solventes y Finish Sealer Stripper para terminados a base de agua como se indica.

Limpieza de Suelos

Para remover cal, depósitos de agua dura, eflorescencia, óxido y otras clases de suciedad y mugre pesadas use HDAC (Heavy Duty Acidic Cleaner) "Stronger" o Phosphoric Acid Cleaner "Mild Strong" como se indica. Estos limpiadores con ácido pueden afectar el terminado de superficies sensibles al ácido de piedra y azulejo. Para piedra o azulejo sensible al ácido use Liquid Poultice como se indica.

Antiderrapante

511 Seal & Enhance incrementa el coeficiente estático de fricción en todas las superficies. 511 Seal & Enhance ha sido utilizado exitosamente para cumplir con las recomendaciones del American Disability Act para la característica antiderrapante (ASTM C 1028-89) en superficies mate y pulidas.

Proteja las Superficies Adyacentes

Proteja siempre las superficies adyacentes incluyendo madera, alfombra, metal, jardines y otras superficies que no sean mampostería.

Limpieza Ligera

Para limpieza ligera use Tile & Stone Cleaner como se indica.

Sellado (Superficie y Cemento)

Siga las instrucciones de aplicación mencionadas anteriormente, excepto que ahora selle las uniones del cemento al mismo tiempo que el resto de la superficie de piedra o azulejo. Cuando este tratando la superficie y cemento al mismo tiempo asegúrese de saturar el cemento con 511 Seal & Enhance. No permita que 511 Seal & Enhance se encharque en la superficie.

Cobertura

La cobertura variará dependiendo de la densidad, porosidad, textura, absorción de la superficie, clima, el tiempo que la solución se deja en la superficie y los métodos de aplicación. Si se usa como se indica, 511 Seal & Enhance cubrirá aproximadamente 250 – 2,000 pies cuadrados por galón (25 – 200 metros cuadrados por 3,785 litros).

LIBERACION

La liberación va a depender de la porosidad, densidad, dureza, tráfico peatonal y los elementos (interiores y exteriores) a los que está expuesta el área. Como regla general, las superficies medias a densas expuestas a tráfico peatonal pesado pueden ser liberadas casa 1 – 3 años. Las superficies muy duras expuestas a tráfico peatonal pesado pueden ser liberadas cada 3 – 5 años. Es importante recordar que cualquier aplicación adicional o futura de los 511 Sealants requerirá aproximadamente la mitad de la cantidad de sellador que se usó originalmente.

Almacenamiento

Almacene 511 Seal & Enhance en el contenedor original, sellado correctamente para evitar la contaminación y evaporación. Cuando se almacena en posición vertical a 77°F (25°C), 511 Seal & Enhance tendrá una vida de anaquel de 12 meses. No permita que se congele.

Soporte Técnico

Para soporte técnico adicional, póngase en contacto con Miracle Sealants Company al 1-800-350-1901 ó 626-443-6433 ext. 3013. Lunes – Viernes de 6:30 am – 5:00 pm PT.

Horario de Oficina

Lunes – Viernes de 8:30 am – 5:00 pm PT.
1-626-443-6433 • 1-800-350-1901 Fax: 1-626-443-1435

Sitio web

www.miraclesealants.com

Daño del Producto

Si el producto es dañado durante la transportación póngase en contacto con Info Trac al 1-800-535-5053

Productos Adicionales

Miracle Sealants Company ofrece una línea completa de repelentes contra agua y manchas, selladores, limpiadores, compuestos para pulir, abrasivos de diamante, maquinaria y accesorios para azulejo, piedra, concreto, metal, tela y alfombra profesional o especial para hágalos-usted-mismo.

Garantía

Las instrucciones son una guía condensada y no debe ser consideradas absolutas. En el caso de fallar, la única obligación de Miracle Sealants Company será reemplazar aquellos productos que sean probados defectuosos. Antes de usarlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para su uso pretendido. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidad cualquiera en conexión con el mismo. Ni el vendedor ni el fabricante deberán ser responsables por cualquier daño o incapacidad para usar este producto.

Precaución

511 Seal & Enhance contiene destilados de petróleo combustibles. Todos los solventes deben considerarse tóxicos y deben ser usados en un área bien ventilada. La buena ventilación significa que el aire fresco esté circulando de tal manera que se sienta una brisa ligera. Abra las ventanas y use ventiladores para hacer circular el aire. Continúe ventilando hasta que los vapores sean eliminados. La exposición a una alta concentración de vapor debe ser evitada. Inhalar los vapores puede ser dañino. Manténgase alejado del calor y llamas abiertas. Evite contacto prolongado con la piel. En todo momento debe usarse guantes. Mantenga a los niños pequeños y mascotas fuera del área hasta que el producto o la superficie hayan secado completamente. Refiérase a la MSDS para información adicional.

511 Seal & Enhance

Osha's Hazard Communication Standard US Dept. of Labor

No. de Identidad: Nombre: 511 Seal & Enhance

Sección 1

Nombre del Fabricante: Miracle Sealants Company
 Dirección: 12319 Lower Azusa Road
 Teléfono de Emergencia: 800-350-1901
 Ciudad: Arcadia
 Estado: CA
 Teléfono: 626-443-6433
 Fecha de Preparación: 10 - 2013

Sección 2 – Ingredientes Peligrosos/Información de Identificación

Componentes Peligrosos	CAS#	OSHA PEL	ACGI TWA
Solvente Nafta (Petróleo)	64742-88-7	500 ppm	100 ppm

Medio Alifático

Sección 3 – Características Físicas/Químicas

Punto de Ebullición: Aprox. N200°C Peso específico (H2O=1) – 1.25
 Presión del vapor: No determinada Punto de fusión: No Determinado
 Densidad del vapor (aire=1) : Más pesado que el aire
 Tasa de evaporación (Butilto) : 01

Solubilidad en agua: ninguna

Apariencia y olor: Transparente, Incoloro a ámbar Líquido

VOLATIL POR VOLUMEN: 0 60-70%

CONTENIDO VOC: 591 g/L

Sección 4 – Datos de Riesgo de Incendio y Explosión

Punto de Inflamación: 145°F
 Método: Pensky-Martens taza cerrada ASTM D 93
 Límites de Inflamación: No probados
 LEL: no probado UEL: No probado
 pH: No Aplica SOT#: UN 1268

NEPA tasa de riesgo- HFRS (0-mínimo, 4-Máximo): 2

HMIS taza de riesgo- HFR (0-Mínimo, 4-Máximo): 2

Medio de extinción: Espuma, agua pulverizada o niebla. Polvo químico seco, CO₂, arena o tierra puede usarse solo en incendios pequeños. No descargue las aguas para extinción en el ambiente acuático.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: póngase el atuendo protector completo y que contenga aparatos de respiración.

Riesgos de incendio y explosión inusuales: ninguno

Sección 5 – Data de Reactivación

Estabilidad: Condiciones a evitar: calor extremo y llamas abiertas
 Productos de Combustión Riesgosos:

El quemado puede producir los siguientes productos de combustión:
 Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno
 Óxidos de silicóna Rastros de fluoruro de hidrógeno

El monóxido de carbono es altamente tóxico si se inhala; el dióxido de carbono en concentraciones suficientes puede actuar como asfixiante. La sobre exposición aguda a los productos de la combustión puede resultar en irritación de las vías respiratorias.

Sección 6 – Datos de Riesgo a la Salud

Daño o fatal si es tragado
 Causa irritación en ojos y piel
 Daño si es inhalado
 Daño si absorbe por la piel
 La aspiración puede provocar daño en pulmones
 Puede causar una reacción alérgica cutánea
 Puede causar mareo y somnolencia
 Puede causar desórdenes en hígado y riñones
 Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición – las mismas que los

Signos y síntomas de la sobre exposición.

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:
 Ojos: Enjuague con agua por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte a su médico.
 Piel: Lave con jabón y agua limpia por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte a su médico. Ingesta: Tome grandes cantidades de agua. Consulte a su médico
 Inhalación: Lleve a la persona a aire fresco. Si no está respirando, administre respiración artificial que incluya oxígeno. Provea atención médica.

Sección 7 – Precauciones para manejo y uso seguros

Pasos a tomar en caso de que el material sea derramado o salpicado: empape con él un material inerte absorbente.

Levante y coloque en un contenedor apropiado de desperdicio.

Método de desecho de desperdicio: Deseche de acuerdo con las normas locales y estatales.

Precauciones a tomar al mover y almacenar el producto: almacene en un lugar fresco y seco, lejos del contacto con la luz solar directa.

No congelar a menor o igual temperatura que 32° F o calentar a más de 110° F.

Otras precauciones: **MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Siga las direcciones en el contenedor para el uso correcto de este producto.

Sección 8 – Medidas de Control

Protección respiratoria: Ventile abriendo todas las puertas y ventanas. Si se expone más allá del TVL o PEK requiere un respirador equipado para exposición o protección respiratoria apropiada para 29 CFR 1910.134 es requerida.

Ventilación:
 Local Exhaustiva – si está disponible Especial– Ninguna
 Mecánica – si está disponible Otra– Ninguna

Guantes protectores: Plástico o hule, resistentes a productos químicos

Protección de Ojos: Gafas de seguridad ajustadas, a prueba de salpicaduras.

Otro atuendo o equipo protector: atuendo resistente a productos químicos.

Prácticas de higiene: lávese muy bien las manos antes de manejar productos alimenticios, líquidos o productos de tabaco. Haga uso del sentido común y precauciones al estar cerca de productos químicos. Nunca mezcle este producto con otros químicos. Consulte a su supervisor para cualquier otra práctica de higiene y seguridad. Todas las prácticas dependerán de su negocio específico. Las instrucciones de uso normalmente localizadas en la etiqueta indicarán las medidas de ingeniería y control.

Sección 9 – Envío

U.S.: Department of Transportation Classification (49 CFR)

ID # UN1993

Nombre Apropiado del Envío PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Clase/División 3

Grupo de empaque III

Contaminante Marino: No

Clase de Transportación: 55

IMDG

ID # UN1268

Nombre Apropiado del Envío PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Clase/División 3

Grupo de empaque III

IATA (Podrían aplicar las variaciones de países)

Sección 10 – Información Reglamentaria:

Decreto de Control de sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act - TSCA): Este producto y/o todos los ingredientes contenidos en este producto han sido registrados bajo el Decreto de Control de Substancias Tóxicas.

SARA: No SARA 313 químicos identificados.

Sección 302 – Substancias Extremadamente Peligrosas: Ninguna.

Sección 304 – CERCLA Substancias Peligrosas:

Cas # Appx. Wt. % Nombre del componente

1330-20-7 4.5 Xileno

100-41-4 1.3 Etilbenzeno

108-88-3 Rastro Tolueno

Sección 312 – nivel de Riesgo:

Agudo: Sí Crónico: Sí Incendiable: Sí

Presión: No Reactivo: No

Sección 313 – Químicos Tóxicos:

Cas # Appx. Wt. % Nombre del componente

1330-20-7 4.5 Xileno

100-41-4 1.3 Etilbenzeno

Información Suplementaria sobre Cumplimiento con el Estado

California:

Advertencia: Este producto contiene los siguientes químicos enlistados por el estado de California bajo el Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Decreto de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos) de 1986 (Proposición 65) de los que se conoce que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Cas # Appx. Wt. % Nombre del componente

108-88-3 Rastro Tolueno

Massachusetts:

Cas # Appx. Wt. % Nombre del componente

1330-20-7 4.5 Xileno

100-41-4 1.3 Etilbenzeno

New Jersey:

Cas # Appx. Wt. % Nombre del componente

1330-20-7 4.5 Xileno

100-41-4 1.3 Etilbenzeno

68988-56-7 4-8 Sílece Trimetileno

3555-47-3 Rastro Tetra(trimetilxiloxil) silano

Pennsylvania:

Cas # Appx. Wt. % Nombre del componente

68988-56-7 4-8 Sílece Trimetileno

1330-20-7 4.5 Xileno

EPA Desperdicio Peligroso: No Disponible

NOTA: Miracle Sealants cree que la información aquí expuesta es exacta. Miracle Sealants no da garantía en relación a la misma y rechaza toda responsabilidad o dependencia de la misma. Tal información se ofrece sólo para consideración, investigación y verificación. Además, la información expuesta es sobre el producto terminado concentrado. Todas las muestras de laboratorio son para propósitos experimentales solamente y usadas a discreción del cliente.