

# 511 Porous Plus

Sellador penetrante de aspecto natural

## Protección contra agua, manchas y resbalones

- Lechada	- Caliza flameada, afilada y pulida	- Albañilería
- Granito flameado, afilado y pulido	- Adoquines de terracota	- Cemento
- Mármol flameado, afilado y pulido	- Pizarra y ladrillo porosos	- Losa
- Saltillo/Azulejo	- Cantera / Adoquin	
- Arenisca	- Estuco	
- Hormigón		
- Lechada de arena		

## Usos

- Interior exterior	- Cocinas	- Duchas
- Baños	- Patios	- DriveWays
- Garajes	- Áreas de piscina	- Paredes

## Características especiales

- Resistente al agua	- Resistente a las manchas	- Resistente al clima
- Resistente al ácido	- Resistente a la sal	- Resistente a la congelación / descongelación
- Anti-deslizante	- Fácil de usar	- Baja toxicidad
- No amarillento	- Sin recubrimiento	- Transparente UV

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Este producto está formulado para sellar concreto y mampostería para brindar resistencia al agua, álcalis, ácidos, luz ultravioleta, manchas, intrusión de iones salinos y daños por congelación / descongelación. **511 Porous Plus** es una fórmula única diseñada para la protección de todas las superficies porosas de baldosas, piedras y lechada. **511 Porous Plus** penetra en la superficie y forma una barrera invisible que es resistente a la humedad y las manchas, al tiempo que deja escapar el vapor. **511 Porous Plus** no es un revestimiento de superficie y no alterará el aspecto natural. Todas las superficies son más duras y menos resbaladizas. **511 Porous Plus** se puede utilizar en aplicaciones interiores y exteriores. **511 Porous Plus** es transparente a los rayos UV, resiste la lluvia ácida y no amarillea bajo ninguna circunstancia. **511 Porous Plus** promedia de 2 a 10 veces la cobertura de productos de la competencia. (Ver cuadro de cobertura). **511** Los productos han sido formulados o aplicados al concreto recién vertido para retardar la evaporación del agua.

**511 Porous Plus** está en la lista de fuentes aprobadas del Servicio Postal de los Estados Unidos y está aprobado por el USDA para el contacto accidental con alimentos en establecimientos federales de carne y aves de corral.

## Datos de prueba

Las pruebas de laboratorio independientes muestran **511 Porous Plus** supera a los productos de la competencia. Los resultados de las pruebas están disponibles a pedido para tinción, coeficiente de fricción estático, abrasión Tabor, absorción de superficie, congelación / descongelación y transmisión de vapor.

**NOTA:** Para cualquier pregunta relacionada con la lechada, consulte las especificaciones de los fabricantes de lechada. **511 Porous Plus** no detendrá el grabado ácido.

## Sample Testing

Debido a las diferencias de cada sustrato, se deben completar varios parches de prueba discretos para asegurar el máximo rendimiento. **El usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto.**

## Mejora de color y brillo

Para agregar color con superficies "texturizadas y no pulidas", **511 Seal & Enhance** o **MiraMatte** puede ser usado. Para mármol pulido, travertino, piedra caliza y granito, **Pulido para piedra, MiraDust, Acondicionador para mármol** o **GraniteBrite** se puede utilizar como se indica. Para baldosas de cerámica, **Restaurador de Azulejos** o **TileBrite** se puede utilizar según las indicaciones.

## Proteger Superficies Vecinales

Proteja siempre las superficies vecinas, incluidas madera, alfombras, metal, jardinería y otras superficies que no sean de mampostería.

## NUEVAS INSTALACIONES - INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Lea toda la etiqueta y la PDS / MSDS antes de usar. **511 Porous Plus** no debe diluirse o diluirse de ninguna manera. **511 Porous Plus** se debe utilizar directamente de un recipiente aprobado.

## Sellado Asa Grout Release

Solicitar **511 Porous Plus** a todas las superficies antes de aplicar la lechada. Este paso permitirá una limpieza rápida y fácil después de aplicar la lechada. La lechada puede manchar muchas superficies si este procedimiento no se utiliza antes del proceso de lechada. Solicitar **511 Porous Plus** usando un **MiraBrush** o una toalla limpia. Aplique suficiente para remojar la superficie. (Ver tablas de cobertura) Tenga cuidado de no saturar las juntas de lechada abiertas. Permitir **511 Porous Plus** reposar durante aproximadamente 3 a 5 minutos para una máxima penetración. Cualquier exceso de sellador restante en este momento debe eliminarse limpiando la superficie con una toalla limpia y seca. Sobre superficies muy porosas aplicar otra aplicación después de que la aplicación anterior haya secado 2-3 horas. Cualquier exceso de sellador que se haya secado en la superficie creando un residuo / película, puede eliminarse aplicando **Removedor de residuos**. Solicitar **Removedor de residuos** diluir en el área afectada con una toalla limpia y seca. Déjelo reposar durante 1 a 2 minutos antes de pulir el área con una segunda toalla limpia y seca. Permitir **511 Porous Plus** curar durante 6 a 12 horas antes de continuar con el procedimiento de aplicación de lechada según las especificaciones del fabricante.

**Después de aplicar lechada:** Una vez lechada, asegúrese de eliminar todos los residuos de lechada de la superficie con una esponja limpia y agua. Deje que la lechada se seque por lo menos de 24 a 72 horas.

Si la limpieza de la lechada no se realiza de manera eficaz, es posible que sea necesaria una limpieza adicional para eliminar los residuos de lechada o la bruma restante. Para este procedimiento utilice **Limpiador de ácido fosfórico**, (**HDAC**) **Limpiador de ácido de uso pesado (ácido clorhídrico)** o **EpoxyGrout Film Remover** siguiendo las instrucciones cuidadosamente.

## Sellado de lechada

Una vez que el área se haya secado por completo, proceda con el sellado de la lechada para que sea resistente al agua y a las manchas. Solicitar **511 Porous Plus** a toda la lechada con un pincel. Cualquier exceso de sellador que llegue a la superficie debe limpiarse con una toalla limpia antes de que se seque. En trabajos más grandes, la lechada se puede sellar retirando toda el área, incluida la loseta o la superficie de la piedra, por segunda vez. Tenga cuidado de no permitir que el sellador se encharque o se seque en las superficies previamente selladas.

## Eliminación de residuos

Para eliminar acumulados **511 Porous Plus** residuo, uso **Removedor de residuos milagroso** como se indica.

## Instalación existente-Preparación de la superficie

La superficie debe estar seca y libre de contaminantes, incluidos selladores aplicados previamente, suciedad, depósitos de cal y agua dura, efluentes, óxido y otra suciedad y mugre pesadas.

**Revestimiento de piso / eliminación de cera:** Para eliminar revestimientos y / o ceras existentes, utilice **Mira Strip** o **FinishSealer Stripper** siguiendo las instrucciones cuidadosamente.

**Limpieza de servicio pesado:** Para eliminar depósitos de cal y agua dura, efluentes, óxido, grasa y otra suciedad pesada y mugre, utilice **HDAC (limpiador ácido de uso pesado)** o **limpiador de ácido fosfórico** como se indica. Para un uso de limpieza profunda sin ácido **Cataplasm líquido** como se indica. Todos los decapantes y / o limpiadores deben enjuagarse bien con agua limpia y dejar secar la superficie.

**Sellado de superficies existentes:** Siga las instrucciones de aplicación mencionadas anteriormente, excepto que ahora, selle la lechada y las superficies de baldosas o piedra al mismo tiempo. Cuando trate las superficies juntas, asegúrese de que la lechada empotrada esté saturada.

**Limpieza ligera:** Usar **Limpiador de baldosas y piedras**, **Limpiador de baldosas de porcelana y cerámica**, **Jabón** y **mostrador de piedra caliza / travertino Kleen** como se indica.

## Sellador CureTime

**511 Porous Plus** estará seco al tacto en 1 - 3 horas y se puede utilizar para el tránsito peatonal normal. Para obtener resultados óptimos, el área debe mantenerse seca y libre de manchas durante 24 a 72 horas.

## Coverage Chart - used as directed

Material	Costo por pies cuadrados / metros cuadrados	Cobertura			
		500 pies cuadrados 45 metros cuadrados	1000 pies cuadrados 90 metros cuadrados	1500 pies cuadrados 135 metros cuadrados	2000 pies cuadrados 180 metros cuadrados
Lechada de arena	(.15-.28)				
Caliza	(.15-.28)				
Saltillo	(.15-.45)				
Piedra de arena	(.15-.28)				
Piedra de la bandera	(.15-.28)				
Mármol flameado	(.15-.28)				
Mármol texturizado	(.15-.28)				
Ladrillo	(.15-.28)				
Hormigón	(.15-.45)				
Estuco	(.22-.45)				
Piedra	(.15-.28)				
Pizarra	(.15-.45)				
Terracota	(.15-.45)				
Cantera / Adoquin	(.15-.45)				
Albañilería	(.15-.45)				

Costo por pie cuadrado / 3000-4000 pies cuadrados (.05 - .07)

Costo por pie cuadrado se basa en un precio de lista sugerido de \$ 235 / galón. 1 galón = 3.785 litros.

## MANTENIMIENTO

Para obtener instrucciones de mantenimiento continuo, consulte **Guía de cuidados de los selladores milagrosos**. Referirse **Tabla de recomendación de productos de selladores milagrosos** para recomendaciones de productos específicos.

## Almacenamiento

Tienda **511 Porous Plus** en el envase original, debidamente sellado para evitar la contaminación y la evaporación del disolvente. Almacenado en // °F (25°C), **511 Porous Plus** tendrá una vida útil de 12 meses.

## Apoyo YelSOIT

Para soporte técnico adicional, comuníquese con Miracle Sealants Company al 1-800-350-1901 o 626-443-6433 ext. 3013

## Horas de TLOIOSG

Lunes a viernes de 8:30 a. M. a 5:00 p. M., Hora del Pacífico.  
1-626-443-6433 1-800-350-1901 • Fax: 1-626-443-1435 Sitio web:  
www.miraclesealants.com

## Producto dañado durante el transporte

Si el producto se daña durante el transporte, comuníquese con InfoTrac al 1-800-535-5053

## Productos adicionales

Miracle Sealants Company ofrece una línea completa de repelentes de agua y manchas, selladores, limpiadores, compuestos de pulido, abrasivos de diamante, maquinaria y accesorios para los profesionales de baldosas, piedra, hormigón, metal, telas y alfombras o especialistas en bricolaje.

# 511 Porous Plus

*Sellador penetrante de aspecto natural*

www.miraclesealants.com

**Osha's Hazard Communication Standard  
U.S. Department Of Labor**

29 CFR 1910.1200 OMBNo. 1218-0072

Identidad No: Nombre: **511 Porous Plus****Sección 1**

Nombre del fabricante: Miracle Sealants Company  
 Habla I2 12318 Lower Azusa Road  
 Teléfono de emergencia: 800-350-1901  
 Ciudad: Arcadia  
 Expresar: California  
 EMS/NUV2 626-443-6433  
 Fecha Preparada 02 - 2012

**Sección 2-Ingredientes peligrosos / Información de** OJKSYOJGJ

Componentes peligrosos	CAS	OSHA PEL	ACGIHTLV
Petróleo Destilado	64741-65-7	100 WWT	150 WWT
Acetato de butilo	123-86-4	150 WWT	150 WWT
N-heptano	142-82-5	500 WWT	400 WWT
Acetato de etilo	141-78-6	400 WWT	400 WWT

COV: Menor o igual a 737 g / L **Sección 3-****Características físicas / químicas**

Punto de ebullición: 320 °C Gravedad específica: (50) 0.7  
 Presión de vapor: No probado Punto de fusión: no probado Tasa de evaporación: no probado  
 Densidad de vapor: No probado  
 Solubilidad en agua: Insoluble

Aspecto y olor: incoloro, olor a disolvente

**Section 4-FireAndExplosionHazardData**

Punto de inflamación: 100 °C Límites de inflamabilidad: No probado  
 LEL: no probado UEL: No probado  
 pH: Neutro DOT #: No disponible  
 NFPA Clasificación de peligro HFRS (0-Menos, 4-Extremo): 1 2 0 (

Medios de extinción: CO2, Espuma seca

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Combustible: use equipo completo de protección contra incendios y un equipo de respiración aprobado por NIOSH.

Peligros inusuales de incendio y explosión: enfríe los recipientes expuestos con agua para evitar que se rompan. El calor producirá gas fosgeno.

**Sección 5-Datos de reactividad**

Estabilidad: estable  
 Condiciones a evitar: Manténgase alejado del calor, llamas y chispas  
 Materiales incompatibles a evitar: Calor, llamas, oxidante fuerte  
 Polimerización peligrosa: Ninguno  
 Producto de descomposición peligroso: CO2, CO, HF

**Sección 6-HealthHazardData****Las vías de entrada:**

Inhalación - Posible  
 Piel - Posible  
 Ingestión: posible  
 Riesgos para la salud: los mismos que los signos y síntomas de exposición.  
 Carcinogenicidad de OSHA: ninguno; NTP: ninguno; IARC Monografías - Ninguno

**Signos y síntomas de sobreexposición**

Ojos: Irritación ardiente.  
 Piel: Ligera irritación, desengrasado de la piel. El material colocará una capa transparente sobre la piel.  
 Ingestión: Tóxico  
 Inhalación: Irritación, mareos, dolores de cabeza; pueden causar depresión del SNC.  
 Condiciones médicas agravadas: Igual que los signos y síntomas de sobreexposición.

Los síntomas pueden incluir, entre otros, irritación de las vías respiratorias, mareos y dolores de cabeza leves.

**Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:**

**Ojos:** Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico. **Piel:** Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico. **Ingestión:** No induzca el vomito. Llame al médico. Mantenga la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire libre. Si está inconsciente, llame a un médico.

**Sección 7-Precauciones para un manejo y uso seguros**

Medidas a tomar en caso de que se libere o derrame material: empápelo con material absorbente inerte. Recoja y coloque en un recipiente de eliminación adecuado.

Método de eliminación de desechos: elimínelo de acuerdo con las regulaciones estatales y locales.

Precauciones a tomar en la manipulación y almacenamiento: almacenar en un lugar fresco y seco fuera de la luz solar directa. No congelar ni calentar por encima de 100 °C.

Otras precauciones: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Siga las instrucciones del envase para el uso adecuado de este producto.

**Sección 8-Medidas de control**

Protección respiratoria: Ventile abriendo todas las puertas y ventanas. Si la exposición supera el TLV o el PEL, se requiere un respirador aprobado por NIOSH equipado para la exposición o se requiere protección respiratoria adecuada según 29 CFR 1910.134.

**Ventilación**

Escape local - Recomendado Especial - Ninguno  
 Mecánico - Recomendado Otro - Ninguno

Gautes de protección: Caucho o plástico, resistentes a productos químicos.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas y a prueba de salpicaduras.

Otra ropa o equipo de protección: Ropa resistente a productos químicos.

Prácticas de higiene laboral: Lávese bien las manos antes de manipular alimentos, líquidos o productos de tabaco. Use el sentido común y tenga cuidado con los productos químicos. Nunca mezcle este producto con otros productos químicos. Consulte a su supervisor sobre todas las demás prácticas de higiene y seguridad. Todas las prácticas dependen de su negocio específico. Las instrucciones de uso que normalmente se encuentran en la etiqueta dictarán medidas de ingeniería y control.

**Sección 9-Envío y clasificación reglamentaria**

DOT ShippingName: consulte la recepción / documentos del conocimiento de embarque para obtener información actualizada.

DOT Clase de peligro: N / 5

OSHA Clase de peligro: N / 5

Número ONU / N: N / 5

EPA HazardWaste: D001, Ignitable

Clasificación CPSC: Líquido combustible

Clase de transporte: --

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Este producto y / o todos los ingredientes contenidos en este producto han sido registrados bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

SARA: No se han identificado productos químicos según la ley SARA 313.

NOTA: Miracle Sealants cree que los datos establecidos son precisos. Miracle Sealants ofrece ahora garantía con respecto a los mismos y renuncia a toda responsabilidad o dependencia de los mismos. Dichos datos se ofrecen únicamente para su consideración, investigación y verificación. Además, los datos expuestos son para el producto terminado concentrado. Todas las muestras de laboratorio son solo para fines experimentales y se utilizan a discreción del cliente.

**GARANTÍA Y PRECAUCIONES****Garantía**

Las instrucciones son una guía condensada y no deben considerarse completas. En caso de falla, la única obligación de Miracle Sealant Company será reemplazar los productos que se demuestre que están defectuosos. **Antes de su uso, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo.** Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de ninguna lesión o imposibilidad de utilizar este producto.

**Precaución**

**511 Porous Plus** contiene destilados de petróleo combustibles. Todos los disolventes deben considerarse tóxicos y deben usarse en un área bien ventilada. Una buena ventilación significa que el aire fresco entra de tal modo que se siente una ligera brisa. Abra las ventanas y use ventiladores para hacer circular el aire. Continúe ventilando hasta que se eliminen los vapores. Debe evitarse la exposición a altas concentraciones de vapor. Inhalar los vapores puede ser dañino. Mantener alejado del calor y las llamas abiertas. Evite el contacto prolongado con la piel. Se deben usar guantes resistentes a productos químicos en todo momento. Mantenga a los niños pequeños y las mascotas fuera del área hasta que el producto o la superficie se hayan secado completamente. Consulte la MSDS para obtener información adicional.