



PROSOCO®

You. Us. The project.

SL100 Repelente de agua

El repelente de agua sin solvente proporciona la máxima penetración, índices de cobertura invencibles, y protección respirable e invisible para mampostería y concreto. SL100 Repelente de agua de PROSOCO® es un sistema de silano “puro” modificado que ofrece protección invisible y una baja volatilidad. SL100 protege las superficies horizontales y verticales de concreto y mampostería contra el agua y los contaminantes transportados por el agua. La estructura molecular pequeña garantiza la máxima penetración y la protección incolora de superficies densas sensibles al color.


La ausencia de un portador de solvente en SL100 Repelente de agua de PROSOCO® permite que los aplicadores alcancen 5 veces la cantidad de cobertura que se alcanza normalmente con un tratamiento protector con solvente reducido. SL100 es ideal para GFRG, concreto premoldeado con color integrado y muchos tipos de piedra natural. La profundidad de penetración se controla mediante la cantidad de aplicación (cantidad de carga).

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA	Líquido transparente levemente amarillo Olor leve a alcohol
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.92 a 0.93
PESO/GALÓN	3.47 a 3.49 kg (7.65 a 7.70 lb)
CONTENIDO ACTIVO	100 %
CONTENIDO DE VOC	350 g/L máximo Sellador penetrante reactivo
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>45 °C (>113 °F) ASTM D3278
TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA	92 % de retención ASTM D6490
VIDA ÚTIL	1 año en un contenedor sin abrir sellado

VENTAJAS

- Protección duradera
- No forma una película ni brillo
- Compatible con endurecedores/densificadores de silicato
- Las superficies tratadas “respiran”, no atrapan la humedad
- Forma una pantalla de cloruro eficaz que reduce la erosión de la superficie y la corrosión de las barras de refuerzo en concreto reforzado producidas por el agua y las sales transportadas por el agua
- Deja muy poco o nada de residuos en vidrios de ventana limpios. Siempre haga una prueba
- Seguro para usar en superficies sujetas a tránsito de vehículos
- Reduce la eflorescencia, el moho y las manchas atmosféricas
- Apto para su aplicación en concreto curado, curado y pulido, y curado y pulido mate
- Resiste la penetración de agua cuando se aplica sobre grietas existentes por encogimiento de 0.5 mm (0.02 pulg.) o menos
- Cumple con CALGreen
- Apto para la venta en la mayoría de los estados y distritos con los reglamentos de VOC de AIM más estrictos



SEALANT · WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: PROSOCO Inc.
Product: PROSOCO® SL100 Water Repellent

ASTM D 6532: Water Absorption Reduction - Concrete 87.19%
ASTM C 67: Water Absorption Reduction - Brick 98.48%
ASTM C 140: Water Absorption Reduction - CMU 94.86%
ASTM D 6490: Water Vapor Transmission - WVT (grains/h ft²) 46.1

Validation Date: 4/26/24 – 4/25/29

No. SL1002024 Copyright © 2024

CLEAR PENETRATING VERTICAL WATER REPELLENT
www.swrionline.org

NOTA: El Programa de validación del Instituto SWR usa pruebas estandarizadas para fines de validación, como pruebas en CMU. PROSOCO **no recomienda** el uso de SL100 Repelente de agua en CMU.

Product Data Sheet

PROSOCO® SL100 Repelente de agua

Limitaciones

- No es apto para asfalto ni otros materiales que no sean de mampostería
- No es adecuado para uso en caliza, mármol, travertino u otras piedras calcáreas. Siempre pruebe en otras piedras naturales para asegurarse de obtener los resultados deseados
- No se recomienda para aplicaciones por debajo del nivel del suelo o para usar con presión hidrostática
- No evitará la penetración del agua a través de las grietas estructurales, defectos o uniones abiertas
- No disponible en el Distrito de Control de Calidad del Aire de la Costa Sur

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumplimiento con VOC

SL100 Repelente de agua de PROSOCO® cumple con los reglamentos VOC de AIM de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Recomendado para estos sustratos. Siempre haga una prueba. La cobertura es en pies/metros cuadrados por galón.			
Sustrato	Tipo	¿Usar?	Cobertura
Concreto*	Ladrillo	sí	
	Mosaico	sí	150 a 400 pies cuadrados
	Paneles premoldeados	sí	14 a 37 metros cuadrados
	Pavimentos	sí	
	Moldeado in situ	sí	
Arcilla recocida*	Ladrillo	sí	200 a 500 pies cuadrados
	Mosaico	sí	
	Terracota	sí	19 a 46 metros cuadrados
	Pavimentos	sí	
Mármol, travertino, caliza	Pulido	no	No corresponde
	Sin pulir	no	No corresponde
Granito	Pulido	sí	1000 a 1500 pies cuadrados 93 a 139 metros cuadrados
	Sin pulir	sí	300 a 500 pies cuadrados 28 a 46 metros cuadrados
Arenisca*	Sin pulir	sí	200 a 400 pies cuadrados 19 a 37 metros cuadrados
Pizarra	Sin pulir	sí	300 a 600 pies cuadrados 28 a 56 metros cuadrados
*Puede tener una eficacia limitada en superficies altamente porosas o superficies con pH neutro.			
Pruebe siempre para asegurarse de obtener los resultados deseados. Las cantidades de cobertura estimadas dependen de la textura y la porosidad de la superficie.			

Visite www.prosoco.com/voc-compliance para confirmar el cumplimiento de los reglamentos de cada distrito o estado.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Siempre lea toda la etiqueta y la hoja de datos de seguridad para conocer las instrucciones de precaución antes de usar el producto. Use equipo de seguridad y los controles adecuados para la obra durante la aplicación y el manejo.

Información en caso de emergencia las 24 horas: INFOTRAC al 800-535-5053

PREPARACIÓN

Proteja a las personas, los vehículos, la propiedad, las plantas y todas las superficies que no sean parte de la mampostería del producto, salpicaduras, residuos, vapores, nieblas y ráfagas de viento.

Desvíe o proteja el tránsito de peatones y vehículos. Asegúrese de que ingrese aire fresco y haya ventilación cruzada durante la aplicación y el secado. Extinga todas las llamas, las luces piloto y otras posibles fuentes de ignición durante el uso y hasta que se hayan disipado todos los vapores. Cuando se aplique a exteriores de edificios ocupados, asegúrese de que todas las ventanas, entradas exteriores y ventilaciones de aire acondicionado estén cubiertas y que los equipos de manejo de aire estén apagados durante la aplicación y hasta que se hayan disipado todos los vapores.

Si es posible, instale todos los materiales de enmasillado, parchado y selladores de uniones antes de la aplicación. Si esto no es posible, pruebe la adherencia y pula las uniones según sea necesario para prepararlas para el enmasillado, etc.

Retire toda la suciedad y los contaminantes de la superficie (incluidos selladores y ceras) con el limpiador de PROSOCO adecuado. No utilice ácidos puros. Enjuague con abundante agua para eliminar todos los compuestos de limpieza y residuos. Deje secar bien las superficies antes de la aplicación.

Las superficies deben estar bien limpias y sin polvo, suciedad en la superficie, aceite, grasa y otros contaminantes que puedan impedir la penetración. Con cuidado, inspeccione antes de la aplicación si hay polvo, suciedad, humedad u otros contaminantes que puedan provocar una reacción del producto que manche el material.

La parte superior de las paredes debe estar tapada e impermeabilizada antes de la aplicación.

Product Data Sheet

PROSOCO® SL100 Repelente de agua

El concreto nuevo se debe curar completamente un mínimo de 14 a 28 días antes de la aplicación. Las superficies que se tratarán pueden estar húmedas, pero deben ser absorbentes para una buena penetración.

En edificios existentes, todos los materiales de enmasillado, parchado y selladores de uniones deben estar instalados y curados antes de la aplicación. Si se aplica antes de la instalación de los materiales de enmasillado, parchado y selladores de uniones, pruebe para verificar la compatibilidad.

Nota del fabricante para el curado de concreto nuevo: Cuando sea posible, se recomienda curado con mantas o con agua. Si se usará un agente químico de curado durante la instalación de concreto nuevo, se recomienda un área de prueba justo antes de la aplicación general para garantizar la compatibilidad. Se recomiendan los agentes de curado de tipo disipante. No aplique en exceso el agente de curado. Se necesita la eliminación de todas las películas y contaminantes de la superficie para obtener el mejor rendimiento.

El concreto manchado con ácido debe neutralizarse y enjuagarse exhaustivamente antes de la aplicación.

NOTA: Algunos sistemas de pisos y paredes incorporan membranas asfálticas u otras membranas de supresión de grietas. Este tratamiento protector profundamente penetrativo puede penetrar a través de piedra expuesta, mosaico, lechada o superficies de pavimento y reaccionar con la membrana para movilizar las manchas inaceptables. Siempre haga una prueba previamente para asegurarse de obtener los resultados deseados.

Temperaturas de la superficie y del aire

No aplique a temperaturas menores de 4 °C (40 °F) o mayores de 35 °C (95 °F). La aplicación en días con viento puede causar la evaporación rápida y se debe evitar. En días cálidos, aplique temprano en el día y en áreas con sombra. Si existen condiciones bajo cero antes de la aplicación, deje que la mampostería se descongele. La presencia de humedad congelada inhibirá la penetración del producto.

Equipo

Se recomienda una aplicación de alto volumen con un equipo pulverizador de baja presión (<3.45 bar [<50 psi]). Se recomiendan las puntas de pulverización en abanico. No atomice el material.

Los pulverizadores con bomba a batería deben tener clasificación a prueba de explosiones.

Los pulverizadores deben tener mangueras y juntas resistentes a los solventes para evitar la decoloración.

Los cepillos y rodillos pueden no alcanzar una cantidad de cobertura extendida uniforme en aplicaciones a gran escala, lo que podría reducir la rentabilidad. Para una aplicación a pequeña escala o cuando la pulverización no sea conveniente, el producto se puede aplicar con un cepillo o un rodillo.

Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco lejos de posibles fuentes de ignición. Mantenga bien cerrado cuando no esté aplicando el producto. No altere ni mezcle con otros químicos. La vida útil publicada supone que el almacenamiento de los contenedores sellados de fábrica es en posición vertical en un lugar seco. Mantenga una temperatura de 7 a 38 °C (45 a 100 °F). No duplique las tarimas apiladas. Deseche el producto no utilizado y el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

APLICACIÓN

Antes de usar el producto, lea el apartado “Preparación” y la hoja de datos de seguridad.

SIEMPRE PRUEBE en un área pequeña de cada superficie para comprobar su manejo, las cantidades de cobertura y los resultados deseados antes de aplicar el producto en su totalidad. Incluya en el área de prueba todas las reparaciones y parches anteriores, incluidos los acabados cementosos estéticos. Distintas composiciones de superficie pueden provocar diferencias de absorción o apariencia. Pruebe con el mismo equipo, la misma preparación recomendada para las superficies y los mismos procedimientos de aplicación planeados para la aplicación general. Deje secar bien la superficie antes de la inspección.

Dilución y mezcla

Aplíquelo tal como viene empacado. No diluya ni altere, ni lo utilice para propósitos que no sean los que se especifican. Mezcle o revuelva bien antes de usar.

Instrucciones de aplicación

Superficies horizontales

Aplique una vez con suficiente material para mantener húmeda la superficie por aproximadamente 30 a 60 segundos antes de la penetración. Cepille todos los charcos hasta que estos penetren completamente la superficie.

Product Data Sheet

PROSOCO® SL100 Repelente de agua

Superficies verticales

Empape la superficie en una sola aplicación. Utilice suficiente material para humedecer completamente la superficie. Cepille bien los escurrimientos intensos y los goteos en la superficie.

Superficies densas

En superficies densas, aplique una sola capa. Utilice suficiente producto para humedecer completamente la superficie sin generar goteos, charcos o escurrimientos. No aplique demasiado producto. Pruebe la cantidad de aplicación.

Aplicación de la segunda capa

Quizás sea necesario realizar una segunda aplicación en algunas superficies porosas. Aplique una segunda capa unos minutos después de que la primera capa haya penetrado y parezca seca. SL100 puede tener una eficacia limitada en superficies altamente porosas. Siempre haga una prueba.

Tiempo de secado

Proteja las superficies tratadas de la lluvia y del tránsito de peatones y vehículos, al menos durante 4 horas después de la aplicación. SL100 Repelente de agua de PROSOCO® obtiene sus propiedades hidrófugas en 72 horas.

Limpieza

Limpie de inmediato las herramientas y el equipo con alcohol mineral, alcohol desnaturalizado, IPA o un solvente de limpieza equivalente. Elimine los escurrimientos, el exceso de pulverización y los derrames lo antes posibles.

Mantenimiento

Elimine derrames o manchas de las superficies tratadas con SL100 Repelente de agua lo antes posible para minimizar la posibilidad de daño. No utilice ácidos puros. En superficies horizontales, retire el polvo y los residuos de la superficie con una almohadilla de microfibra o un trapeador de polvo seco. Los concentrados y alimentos ácidos pueden grabar el piso y dejar una mancha residual.

Para obtener recomendaciones sobre el limpiador para mantenimiento o eliminador de manchas especializado adecuado de PROSOCO®, comuníquese con Atención al Cliente al 800-255-4255.

GARANTÍA

La información y las recomendaciones hechas se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de otras personas y se consideran precisas. Sin embargo, no se garantiza su precisión

porque no podemos cubrir cada posible aplicación de nuestros productos, ni anticipar la variación encontrada en las superficies de mampostería, las condiciones de la obra y los métodos usados. Los compradores deben hacer sus propias pruebas para determinar si dichos productos son adecuados para un propósito particular.

PROSOCO, Inc. garantiza que este producto no tiene defectos. **Donde lo permita la ley, PROSOCO no otorga ninguna otra garantía con respecto a este producto, explícita o implícita, incluyendo sin limitación las garantías implícitas de comercialización o adecuación para un propósito particular.** El comprador será responsable de hacer sus propias pruebas para determinar si este producto es adecuado para su propósito particular. La responsabilidad de PROSOCO estará limitada en todo caso a suministrar el producto suficiente para volver a tratar las áreas específicas a las cuales se aplicó el producto defectuoso. La aceptación y el uso de este producto absuelven a PROSOCO de cualquier otra responsabilidad, de cualquier fuente, incluyendo la responsabilidad por daños incidentales, causales o resultantes, ya sea debido al incumplimiento de garantía, negligencia o responsabilidad estricta. Esta garantía no se puede modificar ni ampliar por los representantes de PROSOCO, sus distribuidores ni sus proveedores.

ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de la fábrica está disponible para brindar ayuda con relación al producto, el medio ambiente y la seguridad en el trabajo sin ninguna obligación. Llame al 800-255-4255 y pida que lo comuniquen con Atención al Cliente - soporte técnico.

Los representantes capacitados de la fábrica se encuentran en las ciudades continentales principales de los Estados Unidos. Las visitas de campo del personal de PROSOCO son solo para realizar recomendaciones técnicas. **No es responsabilidad de PROSOCO brindar supervisión ni control de calidad in situ.** La aplicación adecuada es responsabilidad de quien la aplica. Llame a Atención al Cliente al 800-255-4255 o visite nuestro sitio web en www.prosoco.com para conocer el nombre del representante de PROSOCO en su área.