



PROSOCO®

Sure Klean® Weather Seal

PROTECTIVE TREATMENTS

Siloxane PD

Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD (sellador hermético de siloxano prediluido) es un producto hidrófugo de silano/siloxano con base acuosa y listo para usar en concreto y la mayoría de las superficies de mampostería y estuco. Siloxane PD no afectará las características de respiración natural de las superficies tratadas. Ayuda a la mampostería a resistir el agrietamiento, astillamiento, manchado y otros daños relacionados con la intrusión del agua. Siloxane PD tiene un mínimo olor y es estable a los álcalis por lo que resulta ideal para su aplicación en el campo y en plantas.

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA	Líquido blanco turbio, inodoro
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.996
pH	4-5
PESO/GALÓN	3.8 kg (8.29 lb)
CONTENIDO ACTIVO	7 %
TOTAL DE SÓLIDOS	4 % ASTM D5095
CONTENIDO DE VOC	Revestimiento con bajo porcentaje de sólidos <30 g/L
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>100 °C (>212 °F) ASTM D3278
PUNTO DE CONGELACIÓN	0° C (32° F)
VIDA ÚTIL	1 año en un contenedor sellado sin abrir

VENTAJAS

- Penetra profundamente para una protección duradera en superficies verticales u horizontales.
- La vida de servicio se calcula en más de 10 años.
- Las superficies tratadas “respiran”, no atrapan la humedad.

- La fórmula con base acuosa minimiza los peligros de explosión e incendio en comparación con los productos hidrófugos con base solvente.
- Adecuado para usar en superficies de piedra fabricadas.
- Resiste la penetración de agua cuando se aplica sobre grietas por encogimiento existentes de 0.02 pulgadas o menos.
- Limpieza fácil con 2010 All Surface Cleaner de PROSOCO.
- Mínimo olor para una aplicación más segura en edificios ocupados.
- Estable a los álcalis: adecuado para concreto “verde” nuevo, 14 a 28 días de antigüedad.
- Listo para usar No se requiere dilución en el lugar.

Limitaciones

- No mantendrá el agua fuera de las grietas, defectos o uniones abiertas.
- 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 está recomendado para aplicarse por debajo del nivel del suelo.
- No es adecuado para aplicarse a pinturas de resina sintéticas, yeso u otras superficies que no sean de mampostería.

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 Siloxane PD en CMU. Consulte la Tabla de sustratos en este documento.

SEALANT • WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: PROSOCO Inc.
Product: Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD

ASTM D 6532: Water Absorption Reduction – Mortar 98.34%

ASTM C 67: Water Absorption Reduction – Brick 89.14%

ASTM C 140: Water Absorption Reduction – CMU 92.55%

ASTM D 6490: Water Vapor Transmission WVT (grains/h ft²) 1.81; Permeance 4.43

Validation Date: 2/15/18 – 2/14/23

No. 218-SPD223 Copyright © 2018

CLEAR PENETRATING VERTICAL WATER REPELLENT VALIDATION PROGRAM
www.swrionline.org

Hoja de datos del producto Weather Seal Siloxane PD

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumplimiento con VOC

Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD cumple con los reglamentos VOC de AIM de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Visite www.prosoco.com/voccompliance para confirmar el cumplimiento de las reglamentaciones 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

Recomendado para estos sustratos. Siempre haga una prueba. La cobertura es en pies/metros cuadrados por galón.			
Substrato	Tipo	¿Usar?	Cobertura
Bloque de concreto arquitectónico*	Bruñido	no	No corresponde
	Suave	no	
	Con grietas en las caras	no	
	Estriado	no	
Concreto	Ladrillo*	si	150 a 200 pies cuadrados 14 a 19 metros cuadrados
	Mosaico	si	
	Paneles premoldeados♦	si	
	Pavimentos	si	
	Moldeado in situ♦	si	
Arcilla recocida	Ladrillo	si	50 a 175 pies cuadrados 5 a 16 metros cuadrados
	Mosaico	si	
	Terracota (sin esmaltar)	si	
	Pavimentos	si	
Mármol, travertino, caliza	Pulido	no	No corresponde
	Sin pulir	no	No corresponde
Granito	Pulido	no	No corresponde
	Sin pulir†	no	No corresponde
Arenisca	Sin pulir	si	75 a 125 pies cuadrados 7 a 12 metros cuadrados
Pizarra	Sin pulir†	no	No corresponde

*Weather Seal Blok-Guard® & Graffiti Control 9 es un producto más adecuado.

♦Consulte las instrucciones de aplicación específicas para superficies densas.

†PROSOCO® SL100 puede ser un producto más adecuado

Pruebe siempre para asegurarse de obtener los resultados deseados. Las cantidades de cobertura estimadas dependen de la textura y la porosidad de la superficie.

PREPARACIÓN

Proteja a las personas, los vehículos, la propiedad, las plantas, las ventanas y todas las superficies que no sean parte de la mampostería del producto, salpicaduras, residuos, vapores y ráfagas de viento. Proteja o desvíe el tránsito de peatones y automóviles.

Limpie bien la superficie utilizando el producto adecuado de PROSOCO. Limpie las superficies recién construidas y reparadas antes de la aplicación. Los compuestos de enmasillado y sellado se deben colocar y curar.

Si bien Siloxane PD puede aplicarse a superficies apenas húmedas, el mejor rendimiento se obtiene en superficies limpias, visiblemente secas y absorbentes. La humedad excesiva inhibe la penetración, reduciendo la vida de útil y el rendimiento del tratamiento.

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

Protección de vidrios de ventanas

Proteja los vidrios de las ventanas antes de utilizar. El PROSOCO Strippable Masking (enmascarado desprendible) es una protección efectiva para utilizar con este producto. Si no es práctico proteger las ventanas, siga estos pasos:

1. Limpie bien el vidrio de la ventana antes de la aplicación del producto a la mampostería o al concreto cercano.
2. No utilice cuando haya viento o cuando las temperaturas del aire o de la superficie superen los 35 °C (95 °F).
3. Trate de mantener el Siloxane PD lejos del vidrio.
4. Después de que las superficies tratadas se hayan protegido del agua durante 6 horas, si hay producto sobre el vidrio de la ventana, limpie lo antes posible con jabón y agua caliente. De forma alternativa, utilice 2010 All Surface Cleaner de PROSOCO para eliminar los residuos secos dentro de los 3 a 5 días.

Temperaturas de la superficie y del aire

Las temperaturas ideales de la superficie y del aire son de 4 a 35 °C (40 a 95 °F) durante el uso y 8 horas después. Si existen condiciones bajo cero antes de la aplicación, deje que la mampostería se descongele. El portador de agua se puede congelar a temperaturas bajas o evaporarse a temperaturas altas. Ambas condiciones impiden la penetración y afectan los resultados. La limpieza de las superficies es más difícil con temperaturas superiores a 35 °C (95 °F).

Hoja de datos del producto

Weather Seal Siloxane PD

Equipo

Se recomienda una aplicación de alto volumen con pulverizador a baja presión (<3.4 bar [50 psi]). Se recomiendan las puntas de aspersión en abanico para evitar la atomización. No atomice ni vaporice el material.

Para una aplicación a pequeña escala o cuando la pulverización no sea conveniente, el producto se puede aplicar con un cepillo o un rodillo. Comuníquese con Atención al cliente o con su representante local de PROSOCO para obtener más información.

Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco. Selle siempre el contenedor después de suministrarlo. No altere ni mezcle con otros químicos. La vida útil publicada asume 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, incluyendo 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.

Dilución y mezcla

Aplíquelo tal como viene empacado. No diluya ni altere.

Instrucciones de aplicación

Instrucciones para la aplicación vertical

Para obtener mejores resultados, aplique la técnica “húmedo sobre húmedo” en una superficie visiblemente seca y absorbente.

Atomizador empape de abajo hacia arriba, creando un cierre gradual de 15 a 20 cm (4” a 8”) debajo del punto de contacto de pulverización. Deje que la primera aplicación penetre de 5 a 10 minutos. Vuelva a empapar. Se necesitará menos producto para la segunda aplicación.

Cepillo o rodillo

Se recomienda para aplicación a pequeña escala o cuando la pulverización no es conveniente. Comuníquese con PROSOCO para obtener más información. Empape uniformemente. Deje penetrar de 5 a 10 minutos. Cepille los escurrimientos y los goteos pesados que no penetren.

Instrucciones para la aplicación horizontal

Empape en una sola aplicación. Utilice suficiente producto para mantener la superficie húmeda de 2 a 3 minutos antes de la penetración. Barra los charcos antes de que se filtren.

Instrucciones para la aplicación 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.

Tiempo de secado

Las superficies tratadas se secan al tacto en 1 hora. Proteja las superficies de la lluvia durante 6 horas después del tratamiento. Proteja del tránsito de peatones y automóviles hasta que la superficie esté visiblemente seca. Siloxane PD obtiene sus propiedades hidrófugas en 72 horas.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo pulverizando con abundante jabón y agua.

Adhesión de la pintura

pruebe siempre para asegurarse de que la pintura se adhiera a las superficies tratadas. Mejore la adhesión antes de pintar enjuagando la superficie tratada con agua a presión y luego dejándola secar.

Es posible que algunos revestimientos cementosos, el yeso, el estuco, etc. no se adhieran bien a las superficies tratadas. Instálelos primero y luego deje que se curen bien antes de la aplicación. Pruebe siempre para verificar la compatibilidad entre Siloxane PD y otros tratamientos de superficie propuestos.

Hoja de datos del producto

Weather Seal Siloxane PD

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 a Atención al Cliente - soporte técnico.

Los representantes capacitados de la fábrica se encuentran en las ciudades continentales principales de los Estados Unidos. **PROSOCO no es responsable de brindar supervisión en el sitio de trabajo o control de calidad. La aplicación adecuada es responsabilidad del aplicador.** Llame a Atención al Cliente al 800-255-4255 o visite nuestro sitio web enprosoco.com para conocer el nombre del representante de PROSOCO en su área.