

DESCRIPCIÓN Y USO

El Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD (sellador hermético de siloxano prediluido) es un repelente de agua de silano/siloxano con base de agua y listo para usarse en concreto y la mayoría de las superficies de mampostería y estuco. El Siloxane PD no impedirá 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. El Siloxane PD con bajo olor y estable en alcalina es ideal para aplicación en campo y en la planta.

VENTAJAS

- Penetra profundamente para dar una protección de larga duración a las 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 de agua minimiza los peligros de explosión e incendio en comparación con los repelentes de agua con base de solvente.
- Limpieza fácil con Enviro Klean® 2010 All Surface Cleaner (limpiador para todas las superficies).

- Bajo olor para aplicación más segura a edificios ocupados.
- Estable de alcalina, adecuado para el nuevo concreto “verde”.
- Producto listo para utilizarse. No se requiere disolución en el sitio.
- Cumple con todos los reglamentos VOC (compuesto orgánico volátil) de AIM conocidos nacional, estatal y localmente.

Limitaciones

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

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA: Líquido blanco lechoso
 GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.996
 CONTENIDO ACTIVO*: 7%
 pH: 4-5
 Peso/Galón: 8.29 libras
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: >212°F (>100°C) ASTM D 3278
 PUNTO DE CONGELACIÓN: 32°F (0°C)
 VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO: 1 año en un contenedor sellado sin abrir

Información de VOC

EPA de EE.UU.: contenido máximo de VOC = 600 g/L
 Distritos SCM de CARB: contenido máximo de VOC = 120 g/L
 SCAQMD: contenido máximo de VOC = 120 g/L
 Condado Maricopa, AZ: contenido máximo de VOC = 400 g/L
 NEOTC: contenido máximo de VOC = 120 g/L

PRUEBAS DE RENDIMIENTO

Las pruebas de laboratorio muestran que el Siloxane PD es un repelente de agua/pantalla de cloruro de uso general altamente efectivo.

Método de prueba estándar ASTM E 514 para la penetración de agua y la fuga a través de la mampostería (comparado con el control no tratado) 100%

Transmisión de vapor de agua ASTM E 96 (retención comparada con el control no tratado) 91%

Reducción de absorción de agua ASTM C 97 (comparada con el control no tratado) 89%

Prueba con tubo de ensayo Rilem II.4 Tubo de 5.0 mililitros pérdida de 0 ml.

Deterioro/Decoloración de la superficie Ninguna

Resistencia a
 • Luz solar Excelente
 • Alcalinidad Excelente

Siloxane PD is recommended for these substrates. Always test. Coverage is in sq.ft./m. per gallon of concentrate.

Substrate	Type	Use?	Coverage
Architectural Concrete Block*	Burnished	no	NA
	Smooth	no	
	Split-faced	no	
	Ribbed	no	
Concrete	Brick*	yes	150-200 sq.ft. 14-19 sq.m.
	Tile	yes	
	Precast Panels*	yes	
	Pavers	yes	
	Cast-in-place*	yes	
Fired Clay*	Brick	yes	100-175 sq.ft. 9-16 sq.m.
	Tile	yes	
	Terra Cotta	yes	
	Pavers	yes	
Marble, Travertine, Limestone	Polished	no	NA
	Unpolished	no	NA
Granite	Polished	no	NA
	Unpolished*	no	NA
Sandstone	Unpolished	yes	75-125 sq.ft. 7-12 sq.m.
Slate	Unpolished*	no	NA

*Sure Klean® Custom Masonry Sealer is a more appropriate products.

*See specific Dense Surface Application Instructions.

*Stand Off® SLX100 or Sure Klean® Weather Seal SL100 may be a more appropriate product. Always test to ensure desired results. Coverage estimates depend on surface texture and porosity.

Apariencia de la superficie
(después de la aplicación)

No hay cambios

PREPARACIÓN

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

Limpie bien la superficie utilizando el producto adecuado de SureKlean® o Enviro Klean®. Limpie las superficies recién construidas y reparadas antes de la aplicación. El Siloxane PD no impedirá la adhesión de la mayoría de los compuestos de enmasillado y sellado. Pruebe siempre la compatibilidad.

Aunque el Siloxane PD se puede aplicar en superficies ligeramente húmedas, se alcanza el mejor rendimiento en superficies limpias, visiblemente secas y absorbentes. La humedad excesiva inhibe la penetración, reduciendo la vida de servicio y el rendimiento del tratamiento.

Proteja el vidrio de la ventana antes de utilizar. El Sure Klean® Strippable Masking (enmascarado desprendible) es protección efectiva para utilizarse con este producto. Si no es práctico proteger las ventanas, siga estos pasos:

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

Temperaturas de la superficie y del aire

Las temperaturas ideales de la superficie y del aire son de 40 a 95°F (de 4 a 35°C) 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 los resultados. La limpieza de las superficies es más difícil arriba de 95°F (35°C).

Equipo

Aplique con cepillo, rodillo o rocío a baja presión (<50 psi). Se recomiendan las puntas en abanico para los atomizadores. Evite la atomización del material.

Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco. Selle siempre el contenedor después de suministrar. 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 45 a 100°F (de 7 a 38°C). Aléjelo de las temperaturas bajo cero. No estibe dobles las tarimas. Deseche el producto no utilizado y el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

APLICACIÓN

Antes de utilizar, lea “Preparación” e “Información de seguridad”. PRUEBE SIEMPRE cada tipo de superficie antes de la aplicación general para comprobar su manejo y los resultados. Pruebe utilizando las siguientes instrucciones de aplicación. Deje secar bien el área de prueba antes de la inspección.

Disolución

No diluya ni altere.

Instrucciones para aplicación vertical

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

Rocío: Humedezca de abajo hacia arriba, creando un cierre gradual de 4” a 8” (de 15 a 20 cm.) debajo del punto de contacto del rociador. Deje penetrar la primera aplicación de 5 a 10 minutos. Vuelva a empapar. Se necesitará menos producto para la segunda aplicación.

Cepillo o rodillo: 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 húmeda la superficie de 2 a 3 minutos antes de la penetración. Cepille cualquier charco antes de que se filtre.

Instrucciones para 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.

Las superficies tratadas se secan al tacto en 1 hora. Proteja de la lluvia las superficies durante 6 horas después del tratamiento. Proteja del tránsito de peatones y vehículos hasta que esté visiblemente seco. El Siloxane PD obtiene sus propiedades de repelencia al agua en 72 horas.

Limpieza

Limpie las herramientas, el equipo y rocíe en exceso con jabón y agua.

Adhesión de la pintura

Pruebe siempre para asegurarse 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 los 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 el Siloxane PD y otros tratamientos de superficie propuestos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD es un producto a base de agua. Utilice equipo de seguridad y los controles para el sitio de trabajo adecuados durante la aplicación y el manejo. Lea toda la etiqueta y la Hoja de información sobre la seguridad del material para instrucciones de precaución antes de utilizarse.

Primeros auxilios

Ingestión: Llame inmediatamente a un médico, sala de emergencias o centro de intoxicaciones para que le den instrucciones sobre cómo inducir el vómito adecuadamente. Obtenga atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague bien durante 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y enjuague bien durante 15 minutos. Busque atención médica si se desarrolla una irritación persistente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación: Busque atención médica si se desarrolla irritación.

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

GARANTÍA

La información y las recomendaciones hechas se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de otras personas, y se consideran exactas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud debido a que no podemos abarcar cada aplicación posible de nuestros productos ni anticipar cada variación que se presente en las superficies de mampostería, las condiciones de trabajos y los métodos utilizados.

Los compradores deberán hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad de dichos productos para un fin en particular. **PROSOCO, Inc. garantiza que este producto está libre de defectos. Donde sea permitido por la ley, PROSOCO**

no hace ninguna otra garantía respecto de este producto, explícita o implícita, incluyendo sin limitación alguna, las garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un fin en particular. El comprador será responsable de hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad de este producto para su fin en particular. La responsabilidad de PROSOCO estará limitada en todos los casos a proveer 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 para daños incidentales, consecuentes o resultantes debido al incumplimiento de la garantía, negligencia o responsabilidad estricta. Los representantes de PROSOCO, sus distribuidores o concesionarios no pueden modificar ni ampliar esta garantía.

ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de la fábrica está disponible para proporcionar asistencia sobre los productos, seguridad del medio ambiente y del trabajo sin obligación alguna. Llame al 800-255-4255 y pida que lo comuniquen con Atención a Clientes, soporte técnico.

Los representantes capacitados en la fábrica se encuentran establecidos en las principales ciudades de los Estados Unidos. Llame a Atención a Clientes al 800-255-4255 o visite nuestro sitio Web, www.prosoco.com, para obtener el nombre del representante de PROSOCO en su área.

* La información técnica de PROSOCO para tratamientos reactivos, protectores de penetración reporta Contenido Activo, un valor calculado en base a materias primas utilizadas en la fórmula. Algún contenido activo se consume cuando el tratamiento se polimeriza, reacciona y se une con el sustrato.

ASTM D 5095 - Método de prueba estándar para la determinación del contenido no volátil en silanos, siloxanos y mezclas de silano-siloxano utilizadas en tratamientos repelentes al agua para mampostería - agrega un catalizador para los tratamientos reactivos para medir los sólidos totales. La cantidad de sólidos totales para este producto es 4%.