



Saltguard® WB

PROSOCO Saltguard® WB es un repelente de agua de silano/siloxano en base a agua y “pantalla de cloruro” que cumple con VOC para la protección del concreto y la mampostería. El Saltguard® WB con bajo olor y estable a los álcalis es ideal para la aplicación en concreto y en la mayoría de la mampostería. Saltguard® WB protege las superficies horizontales y verticales de la intrusión de humedad y el ataque químico de las sales de cloruro.

En áreas costeras, el Saltguard® WB protege contra el aire salino evitando que los cloruros penetren a través del concreto al acero de refuerzo. El Saltguard® WB reduce la corrosión de la barra de refuerzo y el astillamiento de la superficie ocasionados por las sales portadas por el agua. Utilice el Saltguard® WB en todas las superficies horizontales como entradas de automóviles, aceras y pavimentaciones de mosaicos, ladrillos y arenisca. Provee excelente protección para conservar las paredes, apilamientos de puentes y otras áreas verticales expuestas a las sales de deshielo.

Saltguard® WB es una alternativa efectiva para los silanos y siloxanos convencionales a base de solvente. El Saltguard® WB penetra y se une químicamente a profundidad dentro del concreto o el sustrato de mampostería para proveer una protección duradera contra la intrusión de humedad y el deterioro o las manchas relacionadas con el agua. El Saltguard® WB no produce una capa en la superficie si se aplica adecuadamente. Las superficies tratadas conservan su apariencia y características naturales de respiración.

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA	Líquido blanco inodoro
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.997
pH	7-8
PESO/GALÓN	3.7 kg (8.24 lb)
CONTENIDO ACTIVO	5 %
TOTAL DE SÓLI-DOS	4.2 %
CONTENIDO DE VOC	Revestimiento con bajo porcentaje de sólidos <25 g/l
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>100 °C (>212 °F)
PUNTO DE CONGELACIÓN	0° C (32° F)
VIDA ÚTIL	1 año en un contenedor sellado sin abrir

VENTAJAS

- Penetra para dar una protección de larga duración a las superficies verticales u horizontales
- La fórmula con base en agua minimiza los peligros de explosión e incendio relacionados con los repelentes de agua en base a alcohol o solvente
- Se limpia fácilmente con agua y jabón del vidrio de las ventanas, marcos de las ventanas y equipos
- El bajo olor reduce el riesgo de aplicación en edificios ocupados
- Estable a álcalis: adecuado para concreto “verde” nuevo, 14 a 28 días de antigüedad
- Las superficies tratadas “respiran”, no atrapan la humedad
- Resiste la penetración de agua cuando se aplica sobre grietas existentes por encogimiento de 0.5 mm (0.02 pulg.) o menos
- Protección efectiva contra sales de deshielo y aire salino
- Cumple con todas las normas VOC de AIM conocidas nacional, estatal y localmente

Hoja de datos del producto PROSOCO® Saltguard® WB

Limitaciones

- 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 aplicar a temperaturas superiores a -3 °C (95 °F). Las temperaturas mayores evaporan el portador de agua, lo que puede producir una apariencia irregular
- Pruebe siempre la penetración adecuada cuando aplique en concreto bien alisado con palustre, como pisos de garajes
- No es adecuado para proteger superficies sujetas al rocío constante de agua (lavado de autos)
- No es adecuado para aplicarse en superficies recubiertas o superficies tratadas anteriormente con repelentes de agua o endurecedores líquidos
- No evitará la penetración del agua a través de las grietas estructurales, defectos o juntas abiertas
- El Saltguard® WB no es adecuado para aplicarse a pinturas de resina sintéticas, yeso ni en otras superficies que no sean de mampostería. El producto puede no ser adecuado para superficies a las que se les aplique pintura o revestimiento. Pruebe siempre la compatibilidad.
- No está recomendado para aplicarse por debajo del nivel del suelo

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumplimiento con VOC

PROSOCO Saltguard® WB 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

PREPARACIÓN

Proteja a las personas, propiedades, vehículos y todas las superficies a las que no se les vaya a aplicar el tratamiento contra el rocío, ráfagas de viento y vapores. Proteja o desvíe el tránsito de peatones y

autos. A pesar de que Saltguard® WB tiene muy poco olor, evite exponer a los habitantes del edificio a los vapores. Mantenga la ventilación adecuada al trabajar en superficies interiores.

Limpie bien la superficie utilizando el producto adecuado de PROSOCO. Retire cualquier compuesto de curación o sellador anterior. Los contaminantes en la superficie, inclusive los compuestos de curación y selladores anteriores, pueden interferir con la capacidad de Saltguard® WB de penetrar en la superficie.

Aunque Saltguard® WB 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 y reduce la vida de servicio y el rendimiento del tratamiento. Limpie las superficies recién construidas y reparadas antes de la aplicación. El Saltguard® WB no impedirá la adhesión de la mayoría de los compuestos de enmasillado y sellado. Siempre pruebe la compatibilidad.

Protección del vidrio de la ventana

Proteja el vidrio de la ventana antes de utilizar Saltguard® WB. El Sure Klean® 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 Saltguard® WB cuando haya viento o cuando las temperaturas del aire o de la superficie superen los 35 °C (95 °F).
3. Trate de mantener el producto 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. Para eliminar los residuos secos dentro de 3 a 5 días, de forma alternativa, utilice Klean 'N Release Cleaner o 2010 All Surface Cleaner de PROSOCO.

Temperaturas de la superficie y del aire

Las temperaturas de la superficie y del aire deben ser por lo menos 4 °C (40 °F) durante la aplicación y las 8 horas siguientes y no deben superar 35 °C (95 °F).

Las temperaturas mayores evaporan el portador de agua, reduciendo la penetración, lo que puede producir una apariencia irregular. Aplique en superficies sombreadas antes de que las temperaturas de superficie y del aire del día

Hoja de datos del producto PROSOCO® Saltguard® WB

alcancen el máximo. Mantenga cerrados los recipientes y alejados de la luz solar cuando no los use.

Si existen condiciones bajo cero antes de la aplicación, deje que la mampostería se descongele exhaustivamente. Las temperaturas bajo cero congelarán/cristalizarán el Saltguard® WB, inhibiendo la penetración e impidiendo significativamente los resultados.

Equipo

El método de aplicación preferido es un equipo pulverizador de baja presión (<345 kPa [50 psi]), tipo bomba. Se recomiendan las puntas en abanico para evitar la pulverización del 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

Aleje de temperaturas bajo cero. 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 cada tipo de superficie y revestimiento para comprobar su manejo y los resultados antes de la aplicación general. 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 utilizando las siguientes instrucciones de aplicación. Deje secar bien el área de prueba antes de la inspección. La aplicación excesiva o inadecuada puede producir una apariencia con manchas o levemente oscura.

Dilución

No diluya ni cambie el producto ni lo utilice para propósitos que no sean los que se especifican. Mezcle bien antes de aplicar.

Cantidades de cobertura típicas

La cobertura varía sobre la base de la porosidad y la textura del sustrato. Siempre haga una prueba.

- de 50 a 300 pies cuadrados por galón de EE. UU.
- de 5 a 28 metros cuadrados por galón de EE. UU.

Instrucciones para la aplicación vertical

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

Pulverización: humedezca desde la parte inferior hacia arriba. Aplique lo suficiente para crear un cierre gradual de 15 a 20 cm (4 a 8 pulg.) debajo del punto de contacto del rociador. Deje que la primera aplicación penetre de 5 a 10 minutos. Vuelva a aplicar para humedecer de la misma manera. Necesitará menos material para la segunda aplicación. **NOTA:** Al rociar un bloque arquitectónico acanalado, rocíe en un “patrón de recubrimiento en forma de X” para cubrir completamente las superficies huecas.

Aplicación con brocha o rodillo: recomendada para aplicación a pequeña escala o cuando no sea conveniente la pulverización. Comuníquese con PROSOCO para obtener más información. Aplique uniformemente. Humedezca la superficie. Deje penetrar el producto de 5 a 10 minutos. Cepille los escurrimientos y los goteos pesados que no penetren.

Instrucciones para la aplicación horizontal

NOTA: Siempre compruebe que la penetración sea adecuada en concreto bien alisado con palustre, como los pisos del garaje, en los que el acabado hermético o el curado residual en los compuestos de sellado pueden interferir con la capacidad de Saltguard® WB para penetrar la superficie.

1. Aplique una sola capa húmeda. Utilice suficiente producto para mantener húmeda la superficie de 2 a 3 minutos antes de la penetración. No aplique demasiado producto.
2. Cepille todos los charcos hasta que estos penetren la superficie. Limpie todo el material excedente.

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. Cuando trata concreto bien alisado con palustre, como pisos de garajes, siempre pruebe la penetración adecuada antes de la aplicación general. Consulte la “NOTA” anterior acerca de la aplicación horizontal.

Hoja de datos del producto

PROSOCO® Saltguard® WB

Tiempo de secado

Las superficies tratadas se secarán al tacto en 1 hora. Proteja las superficies de la lluvia durante un mínimo de 6 horas después del tratamiento. Las superficies tratadas estarán listas para el tráfico de peatones y autos en 24 horas. La repelencia al agua de las superficies tratadas aumentará hasta 14 días después de la aplicación.

Limpieza

Limpie las herramientas, equipo y superficies afectadas por rocío en exceso con jabón y agua.

Adhesión de la pintura

Las superficies tratadas con Saltguard® WB pueden cubrirse con pinturas de emulsión de silicona y muchas pinturas a base de aceite. Siempre realice una prueba para asegurar la adhesión. La adhesión se puede mejorar si la superficie se enjuaga a presión y se deja secar antes de aplicarse. La adhesión de ciertos revestimientos cementosos, el yeso, el estuco, etc. puede ser afectada severamente. Dichos tratamientos de la superficie deben aplicarse y dejarse curar exhaustivamente antes de aplicar Saltguard® WB. Siempre pruebe para verificar la compatibilidad entre el Saltguard® WB y otros tratamientos de superficie propuestos.

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. Las visitas de campo por parte del personal de PROSOCO tienen el propósito de hacer recomendaciones técnicas únicamente. **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 en prosoco.com para conocer el nombre del representante de PROSOCO en su área.