



NÚM. 300

MasterFormat: 03 35 00

W. R. MEADOWS®

SEALTIGHT®

AGOSTO 2018  
(Reemplaza a julio 2016)

## INTRAGUARD™

Compuesto de sellado de silano/siloxano penetrante e impermeable

### DESCRIPCIÓN

INTRAGUARD es un compuesto sellador penetrante a base de agua para superficies de concreto y mampostería. INTRAGUARD es impermeable y está específicamente diseñado para reducir la intrusión del agua y los cloruros al sustrato. Esta mezcla patentada de silano y siloxano penetra en los poros del concreto y de la mampostería para reducir la fragmentación causada por las sales del deshielo así como para proteger las superficies de mampostería verticales de la intrusión de agua. Sin embargo, deben seguirse buenas prácticas de aplicación de concreto y tratamiento, porque INTRAGUARD no será eficaz al usarse en concreto mezclado, aplicado o curado incorrectamente.

### USOS

INTRAGUARD protege las superficies de concreto y mampostería, incluidos los estacionamientos, cocheras, banquetas y paredes verticales de concreto. El producto está diseñado para ofrecer protección de larga duración contra químicos descongelantes y la intrusión de la humedad. El producto se puede usar en superficies horizontales y verticales. Su aplicación es adecuada para concreto arquitectónico, bloques de concreto, bloques de cara vista, pavimentos, estuco, ladrillo denso y poroso, loseta de barro, etc.

### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Cuando se aplica correctamente, INTRAGUARD no forma una película, sino que penetra la superficie para formar una barrera integral a fin de reducir la penetración de la humedad.
- No deja brillo ni lustre.
- Es transparente y no mancha.
- Transpirable, no atrapa la humedad.
- Reduce la penetración del cloro en las superficies de concreto y mampostería.
- Ayuda a proteger el concreto colocado y curado así como la mampostería contra los daños por escamación y congelamiento/deshielo causados por químicos descongelantes.
- A base de agua, cumple con la norma de VOC.
- Permite la transpiración de la mampostería.

### EMPAQUE

Unidades de 3.79 litros (1 galón), (4 por caja)  
Balde de 18.93 litros (5 galones)  
Tambores de 208.20 litros (55 galones)  
Contenedores de 1041 litros (275 galones)

### COBERTURA

La tasa de cobertura es de aproximadamente 1.2 a 6.1 m<sup>2</sup>/L (50 a 250 pies<sup>2</sup>/gal.). La cobertura es aproximada y puede variar dependiendo del acabado, la textura, las condiciones del concreto, las condiciones climáticas, etc. Siempre aplique en un área de prueba primero para determinar la cobertura real antes de la aplicación a gran escala.

### DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4 a 32 °C (40 a 90 °F), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año desde la fecha de fabricación.

### ESPECIFICACIONES

- Cumple con todos los requisitos actuales máximos permisibles de VOC federales, estatales y locales, incluso la Norma Nacional de Emisiones de VOC de la EPA para revestimientos arquitectónicos, CARB, LADCO, OTC Fase I y II, y SCAQMD.

### DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO\*

Propiedad	Método de prueba	Datos de prueba
Apariencia	Visual	Emulsión de color blanco lechoso
Peso por galón, lb:	ASTM D1475	8.30
Punto de inflamación, °F:	ASTM D98	>212
Contenido de VOC, g/L:	ASTM D6886	25.15
Seco al tacto, horas:	ASTM C309	1 a 2
Reducción de escamación:	ASTM C672	Reduce la escamación en 50 ciclos

\*Todos los datos técnicos son información típica y variarán debido a los métodos de prueba, condiciones del lugar, temperatura, curado, procedimientos, lotes y a las variaciones esperadas en la materia prima naturalmente presente. Se deben anticipar las diferencias estadísticas en los resultados de las pruebas. Es posible que los resultados de las pruebas en el campo no se correlacionen con los resultados de laboratorio publicados debido a las variaciones de las pruebas.

CONTINÚA AL REVERSO ...

W. R. MEADOWS, INC.

P.O. Box 338 • HAMPSHIRE, IL 60140-0338  
Teléfono: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544  
1-800-342-5976  
www.wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA  
FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA  
GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / SHERWOOD PARK, AB

## APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** proteja personas, vehículos, bienes, plantas y toda superficie contra el producto, salpicaduras, residuos y acumulaciones causadas por el viento. Las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estar limpias y sin polvo, bitumen, florecimientos, aceite, compuestos de curado, formación aceitosa y otras materias extrañas. Las uniones de mampostería deben revisarse y reforzarse donde sea necesario. Antes de la aplicación, todas las tapajuntas, calafateado y selladores de paredes y techo deben estar en buenas condiciones y la superficie totalmente curada y completamente seca. Aun cuando INTRAGUARD puede aplicarse en superficies ligeramente húmedas, se obtiene un mejor rendimiento en las superficies limpias, completamente secas y absorbentes. El exceso de humedad inhibe la penetración, reduciendo la vida útil y el rendimiento del tratamiento. Siempre pruebe la compatibilidad. Para óptimos resultados, espere de 14 a 28 días antes de aplicar INTRAGUARD en concreto y mampostería nuevos. Para un óptimo rendimiento, el contenido de humedad del sustrato no debe exceder 4 %.

**Temperaturas de la superficie y del aire:** la temperatura óptima de la superficie y del aire es entre 4° y 35 °C (40° y 95 °F) y menor durante la aplicación. Si existen condiciones de congelación antes de la aplicación, deje que se descongele la superficie a tratar.

**Aplicación de prueba:** siempre realice una aplicación de prueba en cada tipo de superficie antes de aplicar a escala total para determinar la idoneidad y apariencia final. Pruebe usando las instrucciones de aplicación recomendadas. Deje que el área se seque por completo antes de inspeccionar.

**Método de aplicación:** INTRAGUARD se puede aplicar con pulverizador, brocha o rodillo. Para mejores resultados, se recomienda usar un pulverizador como Chapin 1949 y una boquilla rociadora que produzca un patrón de aspersión de 0.379 LPM (0.1 GPM) a una presión de 0.276 MPa (40 psi).

**Aplicación horizontal:** saturé ampliamente la superficie con INTRAGUARD. Use la cantidad suficiente para humedecer la superficie. Saturé de abajo hacia arriba. No permita que el producto haga charco en la superficie o se seque en la superficie. Elimine los charcos con rodillo o brocha. NO APLIQUE EN EXCESO. Después de 5 a 10 minutos, elimine todo el exceso de sellador de la superficie. En superficies altamente permeables, es posible que deba aplicar capas adicionales.

**Aplicación vertical:** aplique de abajo hacia arriba. Para asegurar una penetración apropiada, debe aplicarse suficiente material para permitir que el flujo de material fluya hacia abajo al menos 152.4 a 254 mm (6 a 10 pulg.) por debajo del punto de aspersión. Permita que el material penetre durante 10 a 15 minutos, luego aplique una segunda aplicación "húmedo sobre húmedo". La segunda aplicación requerirá menos material que la primera.

**NOTA:** Las condiciones con mucho calor y viento evaporan el portador de agua, reduciendo la penetración y el rendimiento. En días calurosos y de mucho viento, aplique temprano en el día y a la sombra, si es posible.

Proteja las superficies contra la lluvia durante seis horas después del tratamiento. Muchas superficies necesitan varios días para desarrollar óptimas cualidades repelentes de agua.

**Limpieza:** limpie inmediatamente con agua tibia y jabón las herramientas, el equipo y el exceso rociado.

## PRECAUCIONES

NO SE DILUYA NI MODIFIQUE. MEZCLE TOTALMENTE ANTES DE USARSE. NO SE CONGELE. INTRAGUARD no oculta las manchas existentes en la superficie. No se debe aplicar a superficies con temperaturas de menores que 4.4 °C (<40 °F) o mayores que 35 °C (>95 °F). Evite derrames o rociar en exceso sobre fuentes de agua cercanas. En algunos sustratos puede presentarse un oscurecimiento temporal. Proteja las superficies contra la lluvia durante un mínimo de seis horas después del tratamiento. Si llueve y la superficie se pone blanca, enjuague la superficie completamente y una vez que esté seca vuelva a aplicar el producto. Para aplicaciones por arriba del nivel del suelo, INTRAGUARD no evitará la penetración del agua a través de las grietas estructurales o uniones abiertas. No está destinado para usarse en superficies que se sumergen constantemente en agua. Aplique una prueba en un área pequeña antes de realizar la aplicación a escala completa. Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información completa sobre salud y seguridad.

## INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- MRC9: Administración de desechos de construcción y demolición
- EQc2: Materiales de bajas emisiones [SOLO para centros médicos y escuelas (productos aplicados en exteriores)]

**Para ver la hoja de datos más reciente, más información de LEED y la hoja de datos de seguridad, visite [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com).**



## GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

## Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.