

# PLANISEAL™ WR

## Hidrorrepelente penetrante de silano/siloxano a base de agua

### Descripción

Planiseal WR es un sellador transparente hidrorrepelente de nueva tecnología, a base de una mezcla de silano/siloxano, que ofrece un rendimiento de calidad superior y que cumple con las normas de emisiones de VOC. Planiseal WR ofrece una hidrorrepelencia de rápida formación de cordón para concreto poroso, ladrillos, piedra y lechada. Planiseal WR es un producto a base de agua, de fácil aplicación, y que proporciona una hidrorrepelencia respirable, resistente a la suciedad y a las manchas, para la protección de las superficies de concreto.

### Características y beneficios

- Penetra profundamente en el sustrato para una protección duradera
- Mejora la limpieza del concreto minimizando la recolección de suciedad
- Proporciona una hidrorrepelencia de rápida formación de cordón; ayuda a proteger al concreto de problemas relacionados con la humedad así como también de las manchas y el daño generado por el congelamiento/ descongelamiento
- Planiseal WR es un producto que permite la respiración del sustrato, lo cual ayuda a la salida de la humedad interior.
- Su composición a base de agua le otorga bajo olor y cumplimiento con las normas sobre emisiones de VOC.
- Reduce la eflorescencia

### Normas industriales y aprobaciones

#### Aporte de puntos LEED v3.0

#### Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales\*.....Hasta 2 puntos  
Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión - Pinturas y revestimientos.....1 punto

\* El uso de este producto fabricado por MAPEI puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

### Dónde usarlo

- Sustratos de concreto estables, sólidos y preparados adecuadamente (por lo menos 28 días de antigüedad)
- Entradas de automóviles y calzadas de concreto, adoquines y bloques de concreto
- Use sobre superficies verticales u horizontales.

### Limitaciones

- Planiseal WR puede aplicarse en temperaturas de 7°C a 35°C (45°F a 95°F).
- Para una instalación óptima, no trabaje bajo la luz directa del sol o sobre concreto caliente.
- No use sobre piedra pulida o sustratos de baja porosidad.
- No use sobre sustratos antes de colocar selladores ligantes o morteros.
- No use como un sistema de impermeabilización.
- No lo utilice sobre superficies pintadas.
- No aplique si se pronostica lluvia dentro de las 8 horas de su aplicación.
- Proteja del congelamiento.
- Planiseal WR puede resaltar u oscurecer algunos áridos o aspectos del sustrato. Realice una prueba en una pequeña área para verificar la apariencia final y el rendimiento antes de llevar a cabo la instalación.

### Sustratos apropiados

- Sustratos de concreto estables preparados adecuadamente de al menos 28 días de antigüedad
- Mampostería, ladrillos y adoquines de concreto poroso
- Piedra porosa

### Preparación de superficies

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables. Retire todo polvo, eflorescencia, aceite, suciedad y cualquier otro contaminante antes de su aplicación.
- Planiseal WR no sellará grietas o huecos.
- Lleve a cabo cualquier trabajo de restauración antes de aplicar Planiseal WR. En el caso de áreas reparadas recientemente con mortero, permita que tengan un tiempo de curado de 72 horas antes de realizar la aplicación de este producto.
- Evite cualquier área (o áreas enmascaradas) en las cuales se aplicarán masillas o selladores luego de la aplicación de Planiseal WR. Planiseal WR puede interferir con la adherencia de dichos materiales.
- Los selladores deberán tener un tiempo de curado de 12 horas antes de exponerlos a Planiseal WR.
- El nivel de limpieza de la superficie es fundamental para obtener resultados óptimos.
- La superficie debe estar libre de escarcha.
- Las superficies que han estado expuestas al agua (como por ejemplo, lluvia) requieren por lo menos de 2 a 3 días para que el concreto seque antes de aplicar Planiseal WR.



## Mezcla

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS) para obtener más información.

- Revuelva/agite antes de su uso para asegurar que no tenido lugar ninguna sedimentación.

## Aplicación del producto

1. Proteja todas las áreas en las cuales no desea dejar una sobre pulverización, inclusive componentes de construcción de vidrio, metal y plástico, plantas y zona de jardines. Retire la sobre pulverización de los componentes de construcción con agua jabonosa antes de que el material seque.
2. Aplique cuando las temperaturas de la superficie y del ambiente se encuentren entre los 7°C y 35°C (45°F y 95°F) y cuando la temperatura no descienda por debajo de los 4°C (40°F) dentro de las 4 horas luego de su aplicación.
3. Agite el producto Planiseal WR antes de verterlo dentro del pulverizador.
4. Use un pulverizador a baja presión con una boquilla adecuada a fin de mojar apropiadamente la superficie a tratar durante la aplicación.
5. Aplique una ligera niebla de Planiseal WR para romper la tensión de la superficie antes de llevar a cabo la aplicación principal.
6. Aplique de manera uniforme con un pulverizador a baja presión o pincel, asegurando un solape adecuado del material durante su aplicación. Sature la superficie permitiendo un mojado por gravedad de 20 cm a 25 cm (8" a 10"). En el caso de una superficie vertical, comience por la parte inferior hacia arriba.
7. Asegúrese de que la superficie, ya sea vertical u horizontal, esté completamente mojada en una sola aplicación (las aplicaciones posteriores pueden no ser efectivas).
8. Limpie las herramientas inmediatamente luego de su uso con agua y jabón.



MONTERREY, N. L.  
T. (81) 81 90 31 68 / 70

SALTILLO, COAH.  
T. (844) 430 20 18

R. CORTINES MTY, N.L.  
T. (81) 83 11 18 77

SAN LUIS POTOSÍ  
T. (444) 102 2844

QUERÉTARO, QRO.  
T. (442) 384 01 51 / 52

### Síguenos

-  /Ctres.soluciones
-  /SolucionesC3
-  /solucioneshc3
-  /ctres

## Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Composición química	Mezcla de silano/siloxano
VOC	< 99 g/L
pH	4 a 6
Densidad	1,02 g/cc
Consistencia	Líquido vertible
Color	Blanco – seca alcanzando un color transparente
Reducción de la penetración de agua a las 3 hrs	100% en comparación con un bloque sin tratar (RILEM 11.4)*
Reducción de la penetración de agua a las 24 hrs	> 95% en comparación con un bloque sin tratar (RILEM 11.4)*
Absorción de agua a las 24 horas	Aproximadamente 0,18 ml (0.01 onzas de EE.UU.) (RILEM 11.4)*

\*Las diversas muestras indican una penetración/absorción de agua promedio durante un tiempo específico sobre bloque de concreto.

## Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	1 año almacenado en un lugar seco y fresco por encima de los 4°C (40°F). Proteja del congelamiento.
Tiempo de secado a 23°C (73°F)	Entre 3 y 6 horas
Punto de inflamación (Seta)	> 100°C (212°F)

## Clasificación de la división CSI

Hidrorrepelentes	07 19 00
------------------	----------

## Presentación

Código de producto	Tamaño
46468	18,9 L (5 gal. de EE.UU.)

**Cobertura aproximada del producto\*** cada 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

Tipo de sustrato	Método de aplicación recomendado	Cobertura*
Concreto	Pulverizador a baja presión, pincel o rodillo	18,6 a 27,9 m <sup>2</sup> (200 a 300 pies <sup>2</sup> )

\* La cobertura varía dependiendo de la porosidad del sustrato.



MONTERREY, N. L.  
T. (81) 81 90 31 68 / 70

SALTILLO, COAH.  
T. (844) 430 20 18

R. CORTINES MTY, N.L.  
T. (81) 83 11 18 77

SAN LUIS POTOSÍ  
T. (444) 102 2844

QUERÉTARO, QRO.  
T. (442) 384 01 51 / 52

Síguenos

