



# Repelente al agua

## Recubrimiento hidrófobo transparente



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Repelente al agua® recubrimiento hidrófobo transparente** es un repelente de agua a base de siloxano transparente, que no cambia la apariencia de la superficie, diseñado para impermeabilizar mampostería nueva y existente. Proporcionan una barrera transpirable y duradera con excelente resistencia al agua, al polvo, la sal, la lluvia ácida, álcalis y a los daños por congelación/descongelación y al efecto spalling en el concreto. Inhibe la absorción de agua evitando la formación de manchas oscuras ocasionadas por algas y hongos, manchas blancas provenientes de la eflorescencia y del deterioro de la superficie, oxidación de metales, y cualquier problema ocasionado por la humedad.

Código de Producto

A05C10-G REPELENTE AL AGUA BASE DISOLVENTE

Presentaciones  
Galón

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Penetra y conserva la apariencia natural de la superficie
- Evita que las superficies verticales y horizontales se mojen
- Promotor de adherencia para COLORTOP™ Base Solvente
- Contiene 15% siloxano

### USOS RECOMENDADOS

Sobre superficies desnudas de concreto y mampostería horizontales y verticales, concreto aparente, entradas de vehículos, bases de estadios, puentes y estacionamientos, estuco, block, ladrillos, patios, tejas, pasillos y pisos de concreto. Para aplicar un sistema color/transparente en sustratos extremadamente porosos, aplique una capa y después 2 capas de COLORTOP™ Base Solvente.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Sustrato	m <sup>2</sup> /gal
Concreto poroso	9-14
Ladrillo de cara de piedra	4-7
Block de concreto, tejas	6-11
Concreto prefabricado	11-16

\* El rendimiento variará dependiendo de la porosidad y textura del sustrato.

### SECCIÓN DE PRUEBAS EN EL LUGAR DE TRABAJO

Debido a la amplia variedad de sustratos, métodos de preparación, métodos de aplicación y ambientes, es importante crear una muestra de prueba.

### LIMITACIONES

Para uso únicamente en superficies desnudas. No se recomienda para mármol, piedra caliza u otros sustratos de carbonato de calcio. No lo utilice por debajo del nivel del suelo. No se recomiendan para aplicar sobre pinturas, tintes, productos transparentes o de color que formen película. No utilice sobre superficies de madera, asfalto u otras áreas sensibles al ataque de solventes. Si se usa en interiores, ventile completamente el espacio durante y después de la aplicación.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**Aplicaciones horizontales:** El concreto recién vertido debe tener al menos 28 días. Las superficies de concreto deben absorber el agua. Si el agua no se absorbe rápidamente, se puede abrir poro en la superficie con solución generadora de porosidad PHOSPHORIC ETCHING SOLUTION, siguiendo las instrucciones de la etiqueta. Después de abrir poro, la superficie debe sentirse como una lija de grano 120. Si no, repita el procedimiento anterior. Es posible que se necesiten métodos de abrasión mecánica para lograr un perfil adecuado. Deje secar al menos 24 horas antes de aplicar. El concreto preparado debe tener un pH de 6 a 10. Para preparación de la superficie, consulte SSPC-SP13/NACE 6.

**Aplicaciones verticales:** Todo el concreto debe estar poroso, limpio y seco, libre de grasa, aceite y otros contaminantes. Para limpiar las manchas, use el Limpiador Multiusos Sherwin Williams siguiendo las instrucciones de la etiqueta. Si hay moho u hongos, elimínelos con una solución de una taza de cloro doméstico en un galón de agua. Para garantizar la adherencia toda pintura o recubrimiento debe ser eliminado de la superficie mediante abrasión mecánica.

**Reparaciones:** Para lograr un mejor trabajo en superficies verticales y horizontales de concreto y mampostería, repare huecos, fisuras y concreto astillado. Tenga en cuenta que los resanes pueden verse a través de recubrimientos transparentes.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Rodillo sintético /para esmaltes (felpa de 3/8)
- Fumigadora (presión de 5 a 15 psi; punta cónica) \*Se recomienda pasar el rodillo después.
- Protección de ojos
- Protección respiratoria
- Guantes

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Espera al menos 24 horas después de lavar la superficie o después de la lluvia. Las temperaturas del aire, la superficie y los materiales deben estar entre 10° y 32°C, durante las 24 horas posteriores a la aplicación.

Mezcle cuidadosamente antes y durante la aplicación. No genere aire en el producto y no diluya. Aplicar con brocha, rodillo o fumigadora. Al aplicar con rodillo mantenerlo húmedo, yendo en la misma dirección durante toda la aplicación. Los mejores resultados se logran cuando se trabaja con presiones de pulverización bajas, por lo que el producto se impregna en forma de gotas en lugar de niebla. Las superficies verticales deben estar saturadas, permitiendo que el material corra entre 20 y 25cm. Trabaje siempre de abajo hacia arriba. Las superficies horizontales pueden aplicarse mediante los métodos anteriores, con rodillo o brocha convencional, siempre que se utilice suficiente material para permitir que el producto repose unos segundos antes de penetrar completamente.

Al secarse, las superficies tratadas son idénticas a las áreas donde no se aplicó producto. Es posible que algunas áreas queden sin producto si se interrumpe el trabajo. Es recomendable parar aplicación en una junta, esquina o cualquier otro marcador fácilmente identificable para que se retome la aplicación.

**Segunda capa:** Normalmente, una capa de producto es suficiente. Para superficies extremadamente porosas, aplique la segunda capa dentro de las 24 horas posteriores a la primera, trabajando bien la segunda capa. Debido a que se recomienda el método de inundación, la textura de la superficie determinará la cobertura real. Se recomienda aplicar una muestra con un cepillo sobre la superficie a tratar para asegurarse de lograr la claridad deseada. Esto asegurará una penetración y un nivel de aplicación adecuados.

Propiedades y características físicas típicas		
Propiedad	Método de prueba	Valor
Tiempo de secado (a 25 °C [77 °F], HR del 50 %)	Secado al tacto	3 horas
	Tráfico ligero y aplicación de capa nueva	4 horas
	Tráfico pesado	72 horas
	Recubrir	24 horas
Punto de ignición espontánea	ASTM D93, PMCC	260°C (499 °F)
VOC	EPA Método 24	711 g/l
Reflectividad (solo base blanca)	ASTM C1549	81.5 %
Acabado	ASTM D523	Mate
Sólidos en peso	ASTM D2832	12 % ± 2 %
Sólidos en volumen		9 % ± 2 %
Peso por galón	ASTM D147	3 kg (6.8 lb)
<b>National Cooperative Highway Research Program, 244 REPORT, Series II Test</b>		
Transmisión de vapor de agua	Mínimo requerido 100%	119.9%
reducción de la absorción de agua	Mínimo requerido 75%	85.1%

Series IV Test Southern Climate	Mínimo requerido 75%	91.8%
Scaling Resistance	OPS B51.08.01 ASTM C672 50 Cycles Minimum Required: ..... NA	2

## NO SE ENTINTA

## DESECHO

Siga las regulaciones estatales o locales sobre los métodos de eliminación.

## MANTENIMIENTO

Limpie las superficies recubiertas con HYDRO DEFEND® Repelente al Agua, usando una mezcla de 3 partes de agua por 1 parte de Limpiador Multiusos Sherwin-Williams.

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas con solvente de limpieza o xileno. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante del solvente.

## PRECAUCIÓN

El contenido es **INFLAMABLE**. Los vapores pueden provocar llamas. Manténgase lejos del calor, chispas y flamas abiertas. Durante su uso y hasta que se dispersen todos los vapores: Mantenga el área ventilada. No fume. Apague todas las llamas, flamas piloto y calentadores. Apague estufas, herramientas, electrodomésticos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición. Contiene **XILENO. VAPOR DAÑINO**. Utilizar solo con ventilación adecuada. Para evitar una sobreexposición, abra ventanas y puertas, o utilice otros medios para asegurar la circulación de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si experimenta lagrimeo, dolor de cabeza o mareos, aumente el aire fresco, use protección respiratoria (NIOSH/MSHA TC23C o equivalente) o abandone el área. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después de utilizarlo. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. No transfiera el contenido a otros contenedores para su almacenamiento.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto con los ojos, lave minuciosamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica. En caso de contacto con la piel, lave bien con agua y jabón. En caso de dificultad respiratoria, lleve al aire fresco y llame al médico. Si se ingiere, no induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato. **EFFECTOS RETARDADOS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN PROLOGADA A LARGO PLAZO.** Contiene solventes que pueden provocar daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El uso indebido intencional al concentrar e inhalar deliberadamente el contenido puede ser dañino o fatal. **ADVERTENCIA:** Este producto contiene sustancias químicas que, según el estado de California, pueden provocar cáncer y anomalías congénitas u otros daños reproductivos. **NO LO INGIERA. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

## LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica.

En caso de que durante la aplicación del producto, el cliente llegara a apreciar algún problema evidente en el producto, tales como diferencia de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, gelamiento, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de cincuenta metros cuadrados (50 m<sup>2</sup>), dar aviso inmediato a Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. y asentar los hechos por escrito; de lo contrario Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. sólo repondrá la cantidad de producto equivalente a una superficie no mayor a cincuenta metros cuadrados (50 m<sup>2</sup>) en caso de aprobarse la inconformidad.

## GARANTÍA LIMITADA

Las únicas obligaciones del vendedor y del fabricante serán el reemplazo de la cantidad de producto que manifiestamente resulte defectuosa. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de ninguna lesión, pérdida o daño, directo o consecuente, que surja de la incapacidad del aplicador de utilizar el producto para el uso previsto. El usuario asume todo riesgo y responsabilidad.

El uso de este material en ambientes químicos y en servicios de inmersión está contraindicado.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en esta hoja de información técnica queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.

Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta hoja de información técnica están basadas en pruebas realizadas por, y en representación, de Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. tal información y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación. Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular.

Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de información técnica más reciente.

## SERVICIOS TÉCNICOS

La información y las recomendaciones expuestas en esta hoja de datos del producto se basan en pruebas llevadas a cabo por H&C® Products Group y The Sherwin-Williams Company o en su nombre.

Para más información consulte la página [www.sherwin-williams.com.mx](http://www.sherwin-williams.com.mx) o comuníquese al departamento de servicio a cliente.

### Teléfonos

- 53.33.15.01  
(Ciudad de México)
- 01.800.71.73.123  
(Interior de la República).

### Correo electrónico

- [asesoria@sherwin.com.mx](mailto:asesoria@sherwin.com.mx)
-