

CS-309™ -25

Compuesto acrílico para sellar y curar que no se pone amarillo

DESCRIPCIÓN

El Compuesto acrílico CS-309-25 para sellar y curar es un compuesto líquido transparente, listo para aplicar, que no se pone amarillo, formulado a partir de polímeros acrílicos especiales y solventes de rápida evaporación que cura y sella eficazmente el concreto recién puesto.

Una vez aplicado correctamente, CS-309-25 aporta un sello de primera calidad para retener la humedad de forma óptima. Esto produce un concreto duro, denso de alta resistencia compresiva. CS-309-25 minimiza las grietas finas así como los quiebres prematuros, el polvo, los resquebrajamientos y otros defectos comunes resultantes cuando no se cura correctamente el concreto. Este compuesto fácil de usar se seca rápidamente y protege el concreto durante la construcción. Resiste la adhesión de gotas de mortero y facilita la limpieza.

USOS

CS-309-25 es ideal para aplicarlo en superficies comerciales e industriales, aceras, terrazas, playas de estacionamiento con varios niveles, entradas de vehículos y áreas de estacionamiento... donde sea que se desee simultáneamente curar y sellar superficies exteriores de concreto. El uso de CS-309-25 en cualquier superficie exterior de concreto proporciona un acabado duradero que ofrece una mayor resistencia a los agentes químicos, aceites, grasa, sales de deshielo y a la abrasión. CS-309-25 imparte un acabado atractivo de bajo lustre que realza el aspecto natural del concreto.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Deja una membrana totalmente transparente sobre concreto nuevo o existente que no se pone amarilla.
- Aporta una película resistente, duradera y uniforme sobre las superficies exteriores de concreto.
- Cura y sella el concreto recién colocado simultáneamente en una aplicación.
- Produce un sello de primera calidad, para tener una óptima retención de la humedad.
- Minimiza las grietas finas, los quiebres, el polvo, el resquebrajamiento y otros defectos comunes en el concreto curado incorrectamente o sin curar.
- Proporciona mayor resistencia a los agentes químicos, aceites, grasa, sales de deshielo y abrasión durante la construcción.

- Película respirable que no se pone opaca.
- Aporta un lustre atractivo que realza el aspecto natural del concreto.
- Se aplica fácilmente... se seca rápidamente necesitando menos tiempo de inactividad.
- Facilita la limpieza y el aseo... reduce los costos de mantenimiento de pisos.

EMPAQUE

Latas de 3.79 litros (1 galón) (4 por caja de cartón)
Balde de 18.93 litros (5 galones)
Tambores de 208.20 litros (55 galones)

ESPECIFICACIONES

- ASTM C309, Tipo I, Clases A y B
- ASTM C1315, Tipo I, Clase A
- AASHTO M 148, Tipo I, Clases A y B
- Aceptado por el Min. de Agricultura de los EE.UU. [USDA]
- Cumple con los requerimientos de límites máximos permisibles VOC de EPA de los EE. UU.

COBERTURA

7.37 a 14.73 m²/L (300-600 pies²/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.

APLICACIÓN**Preparación de la superficie**

Concreto existente (anterior)... La superficie de concreto debe estar limpia y seca, habiendo quitado toda mancha, aceite, grasa, polvo y suciedad antes de la aplicación.

Concreto fresco (nuevo)... Debe aplicarse CS-309-25 cuando haya desaparecido el agua de la superficie completamente y no se marque la superficie de concreto con las pisadas de los trabajadores.

CONTINÚA AL REVERSO...

Método de aplicación... Use un rociador o un rodillo de pelo corto para aplicar una capa uniforme. Evite formar pozas en áreas bajas. Si ocurren pozas, elimínelas con una brocha o rodillo. Se recomienda usar un rociador de calidad industrial, como Chapin 19069, equipado con accesorios Viton y una boquilla rociadora que produzca un flujo de 1.9 LPM (0.5 GPM) bajo una presión de 0.276 MPa (40 psi).

Para una aplicación de dos capas, aplicar una primera capa de 14.73 m²/L (600 pies²/gal). Después de que se haya secado totalmente la primera capa, aplicar una segunda capa a razón de 14.73 m²/L (600 pies²/gal). NOTA: La segunda capa debe aplicarse en un ángulo recto.

Tiempo de secado... CS-309-25 se seca rápidamente. Los tiempos de secado pueden prolongarse dependiendo de la velocidad de aplicación, temperatura, humedad y condiciones del proyecto. Restrinja el tráfico peatonal por lo menos durante cuatro horas. Es preferible doce horas.

Limpieza... Debe limpiarse el equipo de aplicación rápidamente después de usarlo con xileno o tolueno.

PRECAUCIONES

NO LO DILUYA. SOLAMENTE PARA APLICACIÓN EXTERIOR. Las superficies tratadas con CS-309-25 pueden hacerse resbaladizas bajo ciertas condiciones.

No debe aplicarse CS-309-25 durante condiciones de alta temperatura con luz solar directa. Estas condiciones causan evaporación rápida, lo cual no permite que se forme bien la película. Bajo estas condiciones, puede desprenderse la película, formar burbujas o ponerse blanca (opacarse). No debe aplicarse CS-309-25 en concreto expuesto a exceso de humedad. La humedad atrapada en un sellador a base de solvente puede hacer que se desprenda la película o se torne blanca (erubescencia).

No aplique CS-309-25 si la temperatura del concreto es menor a 4 °C (40 °F). Puede usarse CS-309-25 en concreto de color, pero puede producirse veteado. No lo use sobre superficies densas o no porosas, es decir, ladrillo, piedra, etc.

El concreto que contiene cloruro de calcio se mantendrá oscuro más tiempo al tratarlo con CS-309-25. Los pisos de concreto debidamente curados con CS-309-25 cumplen con la sección 8.9 "Adhesión de cementos para baldosas y azulejos" de ASTM C 1315. Para conocer otras especificaciones, confirme la aprobación del fabricante de la pintura o del piso flexible antes de aplicar CS-309-25. El encargado de especificar y el usuario determinarán la idoneidad de este producto para aplicaciones específicas y asumirán toda la responsabilidad al respecto.

CS-309-25 es un sellador que forma una membrana. Todos los selladores que forman una membrana pueden oscurecer el concreto o amplificar las imperfecciones causadas por vibraciones en la porosidad y/o acabado del concreto.

PELIGROS PARA LA SALUD

La inhalación prolongada de vapores que supere los límites de exposición permisibles puede ocasionar síntomas de depresión transitoria del sistema nervioso central. El contacto directo con el producto puede dar como resultado la irritación de la piel y los ojos. Las emanaciones del producto también pueden causar irritación. **CS-309-25 es combustible.** Elimine las fuentes de inflamación antes de usarlo. Los envases vacíos pueden contener vapores combustibles. Maneje los envases vacíos como líquido combustible. En caso de haber un derrame, contenga el producto; aplique absorbentes y póngalo en envases sellados. En caso de incendio, contenga toda el agua que escurra. Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información completa sobre salud y seguridad.

Para ver hojas de datos y SDS más recientes, visite 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.