



MasterFormat: 03 39 23

Núm. 368-B

ABRIL 2017
(Reemplaza a noviembre 2015)

VOCOMP®-25

Compuesto y sello acrílico para curar y sellar concreto a base de agua

DESCRIPCIÓN

VOCOMP-25 es un compuesto listo para usar de curado y sellado de concreto, formulado con polímeros acrílicos especiales en un portador puro a base de agua. VOCOMP-25 resiste el amarillado debido a la exposición a rayos ultravioleta y aporta un acabado duradero que ofrece mayor resistencia a los agentes químicos, al petróleo y a los abrasivos.

VOCOMP-25 tiene un aspecto blanco lechoso en el envase y, al aplicarlo por primera vez, deja algo azulado el concreto para facilitar la identificación visual de la cobertura. VOCOMP-25 se seca quedando transparente dando un acabado lustroso. Este lustre puede controlarse con el número de capas aplicadas.

USOS

Puede usarse VOCOMP-25 donde sea que se desee lograr un lustre mediano a alto para resaltar la belleza natural del concreto sin decolorar, agrietar ni pelar. Puede aplicarse simultáneamente para curar, sellar y proteger del polvo las superficies de concreto que sean nuevas, viejas, interiores, exteriores, horizontales, y verticales. VOCOMP-25 es ideal para curar, sellar y proteger del polvo entradas de vehículos, aceras, terrazas, áreas alrededor de piscinas y pisos de recintos comerciales e industriales. Las superficies horizontales protegidas con VOCOMP-25 ofrecen excelentes cualidades de desgaste para la circulación peatonal y vehicular. Después de un uso prolongado, si aparecen marcas por el uso, puede lavarse la superficie y volver se a recubrir para restablecer la belleza original. Deben seguirse las buenas prácticas para el concreto y para trabajar con él, porque VOCOMP-25 no soluciona todo si se mezcla o coloca mal el concreto.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- La película permeable permite que se evapore la humedad en el concreto curado.
- Aporta un compuesto a base de agua, listo para usar, que no se pone amarillo, cura y sella el concreto en una sola aplicación rápida y fácil.
- Formulación con 25 % de sólidos.
- Minimiza las grietas finas, los quiebres prematuros, el polvo y los resquebrajamientos.
- Se seca rápidamente sobre concreto nuevo para lograr un acabado lustroso transparente, resistente y fácil de limpiar.

- Aplicable en superficies de concreto nuevas, viejas, interiores, exteriores, horizontales y verticales.
- El acabado resistente y durable ofrece mayor resistencia a los agentes químicos, petróleo y abrasivos.
- Resiste la adhesión de gotas de mortero para proteger los pisos de concreto durante la construcción ... facilita la limpieza.
- Cumple con VOC.

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)

COBERTURA

Superficie barrida: Aproximadamente 7,35 m²/L (300 pies²/gal.).
Superficie terminada con llana: Aproximadamente 12,26 m²/L (500 pies²/gal.).

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

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

ESPECIFICACIONES

- AASHTO M 148, Tipo I, Clases A y B
- ASTM C 309, Tipo I, Clases A y B
- ASTM C 1315, Tipo I, Clase A
- Cumple con las reglas de VOC de la EPA de los EE.UU., LADCO y OTC.
- La película seca es aceptada por el Depto. de Agricultura de los EE.UU. [USDA].

DATOS TÉCNICOS

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC): 123 g/L

CONTINÚA AL REVERSO...

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Concreto viejo: La preparación de la superficie es sumamente importante. El concreto deben estar siempre limpio y seco, sin manchas ni aceite, grasa, polvo y suciedad antes de la aplicación. De lo contrario, estos problemas se verán amplificadas por el acabado brillante y transparente. **PRECAUCIÓN:** Si se ha usado un compuesto líquido distinto de VOCOMP-20, VOCOMP-25 o VOCOMP-30, no aplique VOCOMP-25 hasta eliminar por completo todo rastro del compuesto y dejar la superficie limpia y seca. Concreto nuevo: Aplique VOCOMP-25 cuando haya desaparecido el agua de la superficie y no se marque la superficie de concreto con las pisadas de los trabajadores.

Mezclado ... Para un rendimiento óptimo, se recomienda un mezclado o agitación suave. **PRECAUCIÓN:** NO MEZCLE EN EXCESO.

Método de aplicación ... Se recomienda usar un rociador industrial típico, como Chapin 1949, y una boquilla que genere un flujo de 0,379 LPM (0,1 GPM).

Rocíe de manera nebulizada fina sin ráfagas ni goteos para formar una película delgada y continua. EVITE FORMAR POZAS en áreas bajas. Si ocurren pozas, elimínelas con una brocha o rodillo. Para lograr mayor protección y brillo sobre el concreto nuevo o viejo, pueden aplicarse dos capas de VOCOMP-25 en ángulos rectos. Pueden aplicarse capas adicionales de VOCOMP-25 después de haberse secado la primera capa por completo. También puede aplicarse VOCOMP-25 usando un rodillo sin pelusa o un aplicador de lana de cordero. Debe tenerse cuidado de mantener un borde mojado durante la aplicación para evitar que el rodillo deje marcas en la película seca.

Tiempo de secado ... VOCOMP-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 al menos cuatro horas. Es preferible doce horas.

Limpieza ... Mientras esté todavía mojado VOCOMP-25, puede limpiarse el equipo con agua y jabón. Una vez seco, el material puede eliminarse con un solvente como xileno o tolueno.



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.

PRECAUCIONES

EVITE LA CONGELACIÓN. No lo diluya. No aplique VOCOMP-25 cuando se espera que las temperaturas del aire, material y superficie bajen de los 4°C (40°F) dentro de un plazo de cuatro horas después de terminar la aplicación. NO MEZCLE COMPUESTOS A BASE DE AGUA CON NINGÚN COMPUESTO QUE CONTenga SOLVENTE.

Puede aplicarse VOCOMP-25 al concreto coloreado, pero se puede producir un efecto jaspeado. No lo use sobre superficies densas o no porosas, es decir, ladrillo, piedra, etc.

Para saber otras especificaciones de adhesión o requisitos aparte de la norma ASTM C1315, Sección 8.8, obtenga la aprobación del fabricante de toda pintura, revestimiento, alfombrado, adhesivo, pisos flexibles, recubrimientos de pisos, etc. (cualquier tipo/composición de tratamientos de pisos subsiguientes) que se vaya a aplicar sobre VOCOMP-25. Obtenga esta aprobación antes de aplicar su producto encima de concreto curado previamente con VOCOMP-25.

Debe tenerse cuidado al aplicar sobre superficies densas. La aplicación excesiva o la acumulación de la película puede hacer que esta se raye con las tarimas u objetos que se arrastren sobre ella.

SALUD Y SEGURIDAD

El contacto directo puede ocasionar irritación leve. La inhalación puede ocasionar irritación de las vías respiratorias. 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:

- Crédito IEQ 4.2: Materiales con baja emisión – Pinturas y revestimientos
- Crédito IEQ 4.3: Materiales con baja emisión – Sistemas de pisos
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y SDS más recientes, visite www.wrmeadows.com.