



MasterFormat: 03 39 23

NÚM. 368-A

OCTUBRE 2019
(Reemplaza Septiembre 2017)

VOCOMP®-20

Compuesto acrílico para curar y sellar concreto a base de agua

DESCRIPCIÓN

El compuesto acrílico para sellar y curar a base de agua VOCOMP-20 está formulado con polímeros acrílicos especiales en un portador a base de agua. Una vez aplicado correctamente, el VOCOMP-20 aporta un sello impermeable para retener la humedad eficientemente. VOCOMP-20 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-20 se seca quedando transparente para dar un acabado lustroso. Este lustre puede controlarse con el número de capas aplicadas. VOCOMP-20 resiste el amarillado debido a la exposición a rayos ultravioleta y aporta un acabado duradero que ofrece mayor resistencia a los agentes químicos y al desgaste.

VOCOMP-20 Puede ayudar a minimizar las grietas finas, los quiebres prematuros, el polvo y los resquebrajamientos. Sin embargo, deben aplicarse buenas prácticas de concreto y tratamiento, porque el VOCOMP-20 no soluciona todo para el concreto mal diseñado, colocado y/o terminado. Remítase a American Concrete Institute (ACI) 201, Guía para concreto duradero

USOS

El compuesto de acrílico para sellar y curar a base de agua VOCOMP-20 puede aplicarse rápida y fácilmente para curar y/o sellar simultáneamente superficies nuevas, interiores y exteriores, verticales y horizontales de concreto. Resulta ideal para aplicar en aceras, sótanos y pisos de garajes, patios, entradas de vehículos y áreas de estacionamiento. VOCOMP-20 se seca muy rápido para proteger y realzar la apariencia natural del concreto.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- La película permeable permite que se evapore la humedad en el concreto curado.
- Compuesto a base de agua, listo para usar, que no se pone amarillo, cura y/o sella el concreto en una sola aplicación rápida y fácil.
- Minimiza las grietas finas, los quiebres prematuros, el polvo y los resquebrajamientos.
- Se seca rápidamente en concreto nuevo para dejar un acabado durable, de lustre transparente que protege y realza el aspecto natural del concreto.
- Ideal para aplicarse en superficies de concreto interiores, exteriores, horizontales y verticales.
- El acabado resistente y durable ofrece mayor resistencia a los agentes químicos, petróleo y al desgaste.

- Las herramientas de aplicación pueden limpiarse con agua y jabón estando todavía mojado.
- Cumple con VOC (compuestos orgánicos volátiles).

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/PROMEDIO DE APLICACIÓN

| Uso | m ² /L | pies ² /gal. |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Curado de concreto recién puesto* | 4.9 | 200 |
| Sellado de concreto existente | 7.4 a 9.8 | 300 a 400 |

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.

*Para un acabado barrido, se recomienda una segunda aplicación para cumplir con las especificaciones ASTM C 309 y AASHTO M 148 de retención de agua.

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

- AASHTO M 148, Tipo 1, Clases A y B
- ASTM C309, Tipo 1, Clases A y B
- 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.
- La película seca es aceptada por el Depto. de Agricultura de los EE.UU. [USDA].
- Probado según el método estándar CDPH/EHLB V1.2-2017 Método de prueba de emisiones (Informe disponible a pedido)

Cumple con los requisitos Clase A de la clasificación de degradación/ amarillado por luz ultravioleta de ASTM C 1315, Sección 6.4.1

CONTINÚA AL REVERSO ...

DATOS TÉCNICOS

Contenido de VOC: 20 g/L

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. Asegúrese de que el pH de la superficie sea de 7 a 13 antes de la aplicación de VOCOMP-20. **PRECAUCIÓN:** Si se ha usado un compuesto líquido distinto de VOCOMP-20, VOCOMP-25 o VOCOMP-30, no aplique VOCOMP-20 hasta eliminar por completo todo rastro del compuesto y dejar la superficie limpia y seca. *Concreto nuevo:* Aplique VOCOMP-20 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 mezclar o agitar suavemente. **PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR LA ESPUMA, NO MEZCLE EN EXCESO.

Método de aplicación ... Se recomienda usar un rociador industrial, como Chapin 1949, con una boquilla rociadora que produzca un flujo de 0.379 LPM (0.1 GPM) bajo una presión de 0.276 MPa (40 psi) (o equivalente). El VOCOMP-20 debe rociarse 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. El VOCOMP-20 también puede aplicarse 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. Siempre realice una aplicación de maqueta pequeña para determinar la tasa de cobertura adecuada antes de realizar la aplicación a escala completa.

Para proteger mejor y lograr más lustre con el concreto, puede aplicarse una capa adicional de VOCOMP-20, VOCOMP-25 o VOCOMP-30 después de que se haya secado por completo la primera capa de VOCOMP-20.

Aplicación para superficies densas ... Aplique una sola capa. Use suficiente material para recubrir uniformemente la superficie sin producir goteos, pozas ni escurrimientos. **NO APLIQUE EN EXCESO.** Al aplicar sobre acabados de concreto densa, como pisos industriales, pisos de garajes, etc., realice una aplicación de maqueta pequeña para determinar la tasa de cobertura adecuada antes de realizar la aplicación a escala completa.

Tiempo de secado ... El VOCOMP-20 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 el VOCOMP-20, puede limpiarse fácilmente el equipo con agua y jabón. Una vez seco, el material puede removerse con un solvente como xileno, tolueno o SEALTIGHT CLEANER de W. R. MEADOWS.

PRECAUCIONES

EVITE LA CONGELACIÓN. NO APLIQUE EN EXCESO. No aplique VOCOMP-20 cuando se espera que las temperaturas del aire, material y/o superficie bajen de los 4 °C (40 °F) dentro de un plazo de cuatro horas después de terminar la aplicación. Proteja el revestimiento VOCOMP-20 contra el congelamiento por al menos 24 horas. No mezcle ni diluya con ningún otro producto o líquido. El VOCOMP-20 puede aplicarse al concreto coloreado, pero se puede producir un efecto jaspeado. No lo use sobre superficies densas o no porosas, es decir, ladrillo, piedra, etc. Los pisos de concreto debidamente curados con VOCOMP-20 cumplen con los requisitos de ASTM C 1315: Sección 8.8, Adhesión. Para otras especificaciones o requisitos, 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-20. Obtenga esta aprobación antes de aplicar su producto encima de concreto curado previamente con VOCOMP-20. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad y asumirán toda responsabilidad en relación con ello. En áreas destinadas a tráfico pesado de montacargas, considere MED-CURE™ y/o los productos LIQUI-HARD® de W. R. MEADOWS

SALUD Y SEGURIDAD

El contacto directo puede causar irritación leve a moderada. 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:

- MRc9: Administración de desechos de construcción y demolición
- EQc2: Materiales con emisiones bajas
[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.



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.