

TIAH®

Compuesto acrílico para sellar y curar que no se pone amarillo

DESCRIPCIÓN

El compuesto de acrílico para curar y sellar concreto TIAH es una solución de polímero acrílico que se seca dejando una película transparente, la cual mejora la resistencia a la abrasión del concreto. TIAH proporciona una película transparente, resistente que no se pondrá amarilla. También proporciona mejor resistencia a la intemperie y a las manchas, junto con un sellador a prueba de polvo.

USOS

Se usa TIAH para entradas de autos, terrazas, pisos industriales, muelles de carga, áreas circundantes de piscinas y con áridos expuestos, así como cualquier superficie exterior donde se desee proteger y sellar concreto (se seca dejando un lustre mediano a bajo). TIAH ofrece mejor resistencia a la lluvia, el sol, las temperaturas de congelación, las manchas, la mayoría de los ácidos y los agentes químicos industriales, el aceite, la grasa, las sales para eliminar hielo, los agentes de limpieza (salvo solventes aromáticos) y cáusticos, así como hollín presente en el aire, polvo y otros contaminantes.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Se aplica fácilmente; se seca al tacto en 30 a 60 minutos.
- La película permeable permite que se evapore la humedad en el concreto curado
- Deja una película transparente, resistente y fácil de limpiar, la cual mejora la resistencia a la abrasión y las manchas.
- Ofrece mejor resistencia a la lluvia, las temperaturas de congelación, la mayoría de los ácidos y agentes químicos industriales, aceite, grasa, sales para eliminar hielo, agentes de limpieza (salvo solventes aromáticos), cáusticos, hollín presente en el aire, polvo y otros contaminantes
- Ofrece excelentes cualidades para resistir el desgaste por circulación peatonal o vehicular.
- Se puede recubrir de nuevo después de limpiar bien la superficie para restaurar la belleza original.
- El concreto sellado con TIAH puede pintarse después (consulte con un fabricante reconocido de pintura para verificar la compatibilidad) o puede cubrirse con pisos flexibles o alfombrado, si se desea.

- La película seca es aceptada por el Depto. de Agricultura de los EE.UU. [USDA].
- Cumple con la norma de compuestos orgánicos volátiles [VOC]...cumple con los requisitos de la Regla de revestimientos arquitectónicos de la EPA de los EE.UU.

EMPAQUE

Latas de 1 galón (3.79 litros) (6 por caja de cartón)
Balde de 5 galones (18.93 litros)
Tambores de 55 galones (208.20 litros)

COBERTURA

300 - 600 pies²/gal. (7.37-14.73 m²/L), dependiendo del acabado de la superficie. La cobertura puede variar debido a la porosidad y el estado del concreto

ESPECIFICACIONES

- AASHTO M 148, Tipo 1, Clases A y B
- ASTM C 309, Tipo 1, Clases A y B
- ASTM C 1315, Tipo I, Clase A
- La película seca es aceptada por el Depto. de Agricultura de los EE.UU. [USDA]
- Cumple con los requisitos de VOC permisibles máximos de la EPA de los EE. UU.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Concreto existente: Las superficies de concreto deben limpiarse y secarse, quitándose toda mancha, aceite, grasa, polvo y suciedad antes de la aplicación. Recomendamos usar ULTRITE® DEGREASER de W. R. MEADOWS para la limpieza. Concreto nuevo: Debe aplicarse TIAH cuando haya desaparecido el agua de la superficie completamente y no se marcará la superficie de concreto con las pisadas de los trabajadores.

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. Para obtener óptimos resultados, se recomienda usar un rociador estándar de calidad industrial, equipado con una manguera de neopreno y empaquetaduras, así como una boquilla rociadora 5941 (o equivalente).

CONTINÚA AL REVERSO...

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

Tiempo de secado ... El TIAH 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 ... 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 TIAH pueden ponerse resbaladizas bajo ciertas condiciones.

No debe aplicarse TIAH 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 TIAH 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 (opaca).

No aplique TIAH si la temperatura del concreto baja de 40°F (4°C). Puede usarse TIAH en concreto de color, pero puede producirse veteado. No lo use sobre superficies densas o no porosas, es decir, ladrillo, piedra, etc. No use TIAH a modo de sellador impermeabilizante sobre superficies de mampostería. TIAH 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 del concreto.

El concreto que contiene cloruro de calcio se mantendrá oscuro más tiempo al tratarlo con TIAH. Se recomienda una aplicación de prueba en un área pequeña. Los pisos de concreto debidamente curados con TIAH cumplen con la sección 8.9 "Adhesión de cementos para baldosas y azulejos" de ASTM C 1315. Para obtener otras especificaciones, consiga la aprobación del fabricante de pintura o piso flexible antes de aplicar TIAH. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de este producto para aplicaciones específicas y asumirán toda la responsabilidad al respecto.

Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Administración del desecho de la construcción
- Materiales regionales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y MSDS 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.