

Detec TruGround® Imprimador conductivo para la detección electrónica de filtraciones



Información general

El imprimador conductivo Detec TruGround es un imprimador conductivo eléctrico, de base acuosa, de aplicación líquida que permite la prueba de detección electrónica de filtraciones (ELD, por sus siglas en inglés) de los conjuntos convencionales de techos. Detec TruGround se puede aplicar con pincel o rodillo en una aplicación de un solo lado sobre cualquier superficie no conductiva horizontal o vertical que esté adecuadamente preparada, como por ejemplo, placas de cubierta de yeso, aislante o de madera contrachapada. TruGround es compatible con los métodos de prueba EDL de alta y baja tensión enumerados en la Guía estándar ASTM D7877 y cumple con las prácticas estándar de ASTM D8231. TruGround está certificado por UL y aprobado por FM para numerosos conjuntos de techos de Carlisle.

Características y beneficios

- » Facilita la prueba rápida y segura de ELD de los conjuntos convencionales de techos
- » Compatible con todas las membranas de una sola capa incluyendo las membranas de reverso liso y EPDM negras
- » Apto para membranas de techo de adhesión total, lastrados y con sujeción mecánica
- » Certificado por UL y aprobado por FM en más de 10.000 conjuntos con aprobación FM
- » Rápido secado – en general en menos de 30 minutos
- » No reflectante, color negro liso
- » Bajo COV
- » No inflamable y libre de solventes
- » Hecho en EE. UU.

Precauciones previo a la instalación

1. Carlisle recomienda el uso de cubre-botas para no dejar huellas marcadas en TruGround aplicado en superficies de membranas nuevas y limpias.
2. Se puede aplicar TruGround cuando las temperaturas ambientales son de 4,4 °C (40 °F) y mayores.

Aplicación

1. Antes de quitar la tapa, ponga la cubeta boca abajo y déjela descansar sobre la tapa unos 5 minutos. Esto permite que las partículas sólidas que se hayan asentado en el fondo de la cubeta se aflojen, lo que facilitará el mezclado.
2. Luego de 5 minutos ponga la cubeta boca arriba y quítele la tapa.
3. Mezcle bien cada cubeta con un mezclador de paleta hasta que el color y la viscosidad sean uniformes.
4. Si los espacios entre las placas de sustrato superan los 3,17 mm (1/8 pulg.), comience aplicando TruGround generosamente a las juntas del sustrato con un pincel. Como alternativa, y para aquellos proyectos con espacios mayores entre las placas de sustrato, se recomienda una cinta conductiva para garantizar la continuidad eléctrica.
5. Aplique una capa fina de TruGround sobre toda la zona del proyecto usando un rodillo de felpa de 9,5 mm (3/8 pulg.). Si aplicó TruGround con un espesor adecuado, la superficie quedará negra.
6. Continúe aplicando TruGround sobre todas las penetraciones de metal/terreno en toda el área de la cubierta. Estas penetraciones de metal se usarán para conectar el equipo de testeo cuando se pruebe la membrana.
7. Deje que TruGround se seque completamente (en general aproximadamente 30 minutos) antes de instalar la membrana. Cuando las temperaturas son más bajas el tiempo de secado es mayor.
8. Cuando TruGround se haya secado completamente, se puede instalar la membrana del techo siguiendo los procedimientos estándares. TruGround no reemplaza el pegamento de unión requerido para membranas.



Nota: Antes de instalar la membrana, se recomienda testear la continuidad entre las placas de sustrato usando un probador de continuidad (disponible desde Detec).

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa, incluso las opciones de sujeción mecánica.

Imprimador conductivo Detec TruGround para la detección electrónica de filtraciones

Precauciones

- » El imprimador TruGround es de base acuosa y propenso al congelamiento. Por consiguiente, debe almacenarse a temperaturas mayores a 0 °C (32 °F).
- » Los sustratos porosos como la madera y el hormigón ligero reducirán la tasa de cobertura TruGround, y se necesitará dos capas para lograr cubrirlos adecuadamente.

Información de tasa de cobertura y empaquetado

- » TruGround viene en cubetas 18,92 l (5-galones)
- » Cada cubeta de 18,92 l (5 galones) cubrirá aproximadamente 116 m² (1,250 pie²)
- » Cada cubeta pesa aproximadamente 21,77 kg (48 libras)
- » Cada palet contiene 27 cubetas de imprimador TruGround

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	0 %
Contenido reciclado posterior al consumidor	0 %
Sitio de fabricación	Portland, OR