

Apprêt conducteur Detec TruGround® pour la détection électronique de fuites



Aperçu

L'apprêt conducteur Detec TruGround est un apprêt conducteur à base d'eau, liquide et à l'encre conductrice qui permet de tester efficacement la détection électronique des fuites (ELD) sur les toitures conventionnelles. Le Detec TruGround est appliqué unilatéralement à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau sur toute surface horizontale ou verticale, non conductrice, et préparée comme les contreplaqués, les matériaux isolants ou le gypse. TruGround est compatible avec les méthodes d'essai ELD haute et basse tension répertoriées dans le guide standard ASTM D7877 et est conforme à la pratique courante ASTM D8231. TruGround est homologué UL et approuvé FM pour plusieurs sortes de toiture Carlisle.

Caractéristiques et avantages

- » Facilite les essais ELD rapides et fiables sur les toitures conventionnelles
- » Compatible avec toutes les membranes unicouches, y compris les membranes face nue et l'EPDM noir
- » Convient aux membranes entièrement adhérentes, fixées mécaniquement et lestées.
- » Homologué UL et approuvé FM dans plus de 10 000 ensembles classés FM
- » Séchage rapide - généralement moins de 30 minutes
- » Couleur noir mat non réfléchissante
- » Faible teneur en COV
- » Non inflammable et sans solvant
- » Fabriqué aux États-Unis

Précautions à prendre avant l'installation

1. Carlisle recommande de couvrir ses chaussures pour éviter les traces de TruGround sur des surfaces neuves et propres de la membrane.
2. Le TruGround doit être appliqué lorsque la température ambiante est de 4,4 °C (40 °F) voire plus.

Application

1. Avant de retirer le couvercle, retourner le seau et le laisser reposer sur le couvercle pendant 5 minutes. Cela permet aux particules solides qui se sont logées au fond du seau de se détacher, ce qui améliore le mélange.
2. Au bout de 5 minutes, tourner le seau vers le haut et retirer le couvercle.
3. Mélanger soigneusement chaque seau avec un mélangeur à palettes jusqu'à ce que la couleur et la viscosité soient homogènes.
4. Si les écarts entre les panneaux du substrat dépassent 1/8 po, commencer par appliquer correctement TruGround sur les joints du substrat à l'aide d'une brosse à peinture. Une bande conductrice est recommandée, comme solution de rechange, pour les projets dont les écarts entre les panneaux du substrat sont plus importants afin d'assurer la continuité électrique.
5. Appliquer une fine couche de TruGround sur toute la zone à l'aide d'un rouleau à grain de 3/8 po. Si la surface est noire, l'épaisseur appliquée de TruGround est acceptable.
6. Continuer d'enduire de haut en bas toutes les pénétrations métalliques/mises à la terre à partir de la surface du toit. Ces pénétrations métalliques seront utilisées pour connecter l'appareil de contrôle lorsque la membrane est essayée.
7. Laisser le TruGround sécher entièrement avant d'installer la membrane (généralement environ 30 minutes). Prévoir des temps de séchage plus longs lorsque les températures sont plus basses.
8. Une fois que le TruGround a complètement séché, la membrane peut être installée selon les procédures standard. Le TruGround ne remplace pas l'adhésif de liaison requis pour la membrane.



Note : Avant l'installation de la membrane, il est recommandé de tester la continuité entre les panneaux du substrat à l'aide d'un contrôleur de continuité (disponible auprès de Detec).

Consulter les spécifications et les détails de Carlisle pour obtenir les renseignements complets sur l'application ainsi que les éléments fixés mécaniquement.

Detec TruGround Apprêt conducteur pour la détection électronique de fuites

Précautions

- » L'apprêt TruGround est à base d'eau et peut geler. Par conséquent, il doit être stocké au-dessus de 0 °C (32 °F).
- » Les substrats poreux tels que le bois et le béton léger réduisent le rendement en surface de TruGround et nécessitent deux couches pour obtenir une couverture adéquate.

Informations sur l'emballage et le rendement en surface

- » TruGround est livré par seau de 18,92 litres (5 gallons)
- » Chaque seau de 18,92 litres (5 gallons) couvrira environ 116 m² (1 250 pieds²)
- » Chaque seau pèse environ 48 livres
- » Chaque palette contient 27 seaux d'apprêt TruGround

Renseignements LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Portland, OR