DONNÉES TECHNIQUES
Scellant d'étanchéité de toiture Geocel 4500®



1. NOM DU PRODUIT:
Scellant d'étanchéité de toiture Geocel 4500®

2. FABRICANT:
Geocel Products Group, une unité commerciale de The Sherwin-Williams Company (le « Geocel Products Group »)
Cleveland, OH 44115, téléphone: 800 348-7615, télécopieur: 800 348-7009
www.GeocelUSA.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT:
Le scellant d'étanchéité de toiture Geocel 4500® est un scellant d'étanchéité exclusif à composant unique Scypolymer® de première qualité conçu pour les applications et les systèmes de toiture. La technologie avancée du scellant de toiture Geocel 4500 crée un produit qui résiste rapidement à l'accumulation d'eau tout en adhérant à de nombreux substrats de toiture courants.

Avantages du produit:
- 2 produits en 1 - adhésif et scellant de rideau de gaze**.**
- Aucun adhésif ou scellant supplémentaire requis.
- Reste flexible.
- Fonctionne avec les membranes, les rubans et les produits d'étanchéité en EPDM

Utilisation de base: Pour réparer et sceller autour des projections à travers le toit, les points de terminaison et les solins. Également en tant qu'adhésif de ciment de chevauchement EPDM ou scellant de rideau de gaze.

Adhère à: Bardeaux d'asphalte, acier, béton, EPDM, TPO apprêté, PVC apprêté, Hypalon (noir seulement), métal, bois et autres substrats de construction courants

Composition et matériaux: Technologie exclusive

Classe: Consistance de l'application au pistolet

Apprêt: Non requis sur la plupart des surfaces. Sur les applications de membrane en TPO et PVC, un apprêt est requis. Geocel Products Group recommande l'utilisation de l'apprêt 45P® pour TPO et PVC.

Emballage: cartouche de 295,7 ml (10 oz liq.)

Couleurs: blanc et noir

Limites d'emploi:
- Ne pas utiliser sur des membranes en TPO ou en PVC non apprêtées**.**
- Ne pas utiliser le scellant de toiture noir 4500 sur de l'EPDM blanc.
- Ne pas utiliser le scellant de toiture blanc 4500 sur de l'EPDM noir.
- Ne pas utiliser pour des applications sous-marines continues
- Ne pas utiliser sur des conduites d'eau potable.

4. INSTALLATION:
Préparation de la surface: Pour de meilleurs résultats, s'assurer que les surfaces sont propres, sèches, saines et exemptes de givre.

Étirement: 559 % - Noir; 465 % - Blanc

Sec au toucher: 90 minutes - Noir; 1 heure et 40 minutes - Blanc

Durcissement complet: 1 jour - Noir, 1 jour - Blanc

Application et outillage: Couper l'extrémité de la buse à la largeur requise et percer l'opercule en aluminium. Placer la cartouche dans le pistolet et appliquer avec une pression constante. Presser les membranes ensemble pour laisser le scellant s'étaler autour du joint. Si de l'outillage est requis, configurer les joints à au moins 6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur immédiatement après l'application. Maintenir une épaisseur de 6,4 mm (1/4 po) en cas de lissage à la truelle ou d'étalement. Pour de meilleurs résultats, retirer la poussière, la saleté et les matériaux lâches. Les surfaces doivent être propres.

Nettoyage: Retirer le scellant d'étanchéité de toiture Geocel 4500 du pistolet et des outils avant qu'il ne durcisse. Cela peut être fait en grattant et en utilisant des solvants tels que du MEK (laque, diluant), xylène, Toluol ou solvants chlorés. Respecter les consignes du fabricant concernant l'utilisation sécuritaire. Les matériaux durcis peuvent être retirés en coupant avec des outils tranchants. Respecter les précautions du fabricant lors de l'utilisation de solvants toxiques ou inflammables. Les matériaux durcis peuvent être retirés en coupant avec des outils tranchants.

Durée d'entreposage: Un an (non ouvert)

Mises en garde: CONTIENT DE LA SILICE CRISTALLINE. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Pour éviter toute exposition excessive, ouvrir les fenêtres et les portes, ou utiliser tout autre moyen pour assurer une entrée d'air frais durant l'application et le séchage. Une ventilation adéquate est requise lors du ponçage ou de l'abrasion du feuil sec. Si une ventilation adéquate n'est pas possible, porter un masque respiratoire filtrant (approuvé par le NIOSH). Suivre les directives d'utilisation du fabricant du respirateur. Si vous avez les yeux qui coulent, des maux de tête ou des étourdissements, augmenter le débit d'air frais ou porter une protection respiratoire (approuvée par le NIOSH) ou quitter la zone.

Premiers soins: En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes et recourir à des soins médicaux. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison, le

service d'urgence d'un hôpital ou un médecin. EFFETS TARDIFS À LA SUITE D'UNE EXPOSITION PROLONGÉE. L'abrasion ou le ponçage du feuil sec peut libérer de la silice cristalline. Il a été démontré que cette dernière causait des dommages aux poumons et le cancer à la suite d'une exposition prolongée.

Avertissement: Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme étant cancérigènes et pouvant entraîner des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés aux fonctions reproductrices. NE PAS INGÉRER. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

5. DISPONIBILITÉ ET COÛTS:

Offert auprès de divers détaillants de bois d'œuvre, de quincailleries et de magasins de bricolage. Les coûts et d'autres données techniques sont disponibles auprès de votre représentant de Geocel Products Group.

6. GARANTIE LIMITÉE:

Si le produit est appliqué conformément aux directives figurant sur l'étiquette et que son rendement n'est pas conforme à sa documentation publiée, sur présentation d'une preuve satisfaisante de la défaillance du produit, votre seul recours sera soit le remplacement du produit sans frais, soit le remboursement du prix d'achat d'origine de la partie du produit qui ne fonctionne pas conformément à cette garantie limitée. Ni la main-d'œuvre ni les frais connexes ne sont compris. CETTE GARANTIE LIMITÉE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, PORTANT NOTAMMENT SUR LA QUALITÉ MARCHANDE, QUI SONT TOUTES DÉCLINÉES OU LIMITÉES PAR LEUR DURÉE DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI. NOUS NE POURRONS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFIT) SOUS AUCUN PRÉTEXTE ET CES DOMMAGES SONT EXPRESSÉMENT EXCLUS. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs sur la durée d'une garantie implicite; par conséquent, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie limitée vous confère des droits légaux particuliers et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

7. ENTRETIEN:

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le scellant est endommagé, retirer le joint de produit, nettoyer le joint et refermer avec le scellant de toiture Geocel 4500.

8. SERVICES TECHNIQUES:

Des représentants de Geocel Products Group partout aux États-Unis sont disponibles pour fournir une assistance technique. Le personnel technique interne de Geocel Products Group et les installations de laboratoire sont équipés pour répondre à des demandes précises pour fournir de plus amples renseignements ou effectuer des essais d'applications

RENDEMENT THÉORIQUE
par cartouche de 295,7 ml (10 oz)

Taille du joint	Pieds linéaires
6,4 mm x 6,4 mm	7,35m (24.1 ft)
6,4 mm x 9,5 mm	4,87m (16 ft)
6,4 mm x 12,7mm	3,66m (12ft)
12,7mm x 9,5mm	2,56m (8.4ft)
12,7mm x 12,7mm	1.83m (6.0ft)
19,05mm x 12,7mm	1.23m (4.0ft)

Pour en savoir plus sur le produit, consulter la fiche technique du produit qui se trouve sur www.GeocelUSA.com