

Geocel

Setting the Standard®

DONNÉES TECHNIQUES

Scellant de tripolymère de construction 2300®



1. NOM DU PRODUIT:

Scellant de tripolymère de construction 2300®

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 de tripolymère de construction 2300® est scellant élastomère de haute performance à composant unique à utiliser dans une large variété de toitures, de garnitures, de métaux architecturaux, de fabrications, de systèmes sous terrasse, de systèmes photovoltaïques et de travaux de construction générale.

Avantages du produit:

- ne craquera pas
- Compatible avec les bardeaux d'asphalte
- Excellente adhésion à différents types de surfaces, même les surfaces humides.
- Ultraviolet résistant.
- Resealable; may be applied over itself
- Peut être peint
- S'applique facilement, formule non filandreuse
- Se travaille et se nettoie facilement.
- Résistant à la moisissure une fois séché
- Offert en transparent et dans des couleurs standard ou spécialement conçues pour les toitures métalliques

Utilisation de base:

- Joints sans circulation, y compris ceux où le mouvement structurel ou le stress sont anticipés.
- Application sans apprêt sur la brique, le béton, la pierre, tous les métaux, le verre, le bois traité et non traité, les matériaux asphaltiques et le vinyle
- Là où un matériau résistant aux ultraviolets est requis.
- Là où un scellant à peindre est requis.
- En tant que garniture d'étanchéité pour composants métalliques

Adhère à: Bardeaux d'asphalte, bitume modifié, acier revêtu (finis à base de Kynar 500®), béton, vinyle, acier et autres substrats de construction courants

Composition et matériaux: Le scellant de tripolymère de construction 2300 est basé sur une formulation exclusive de polymères conçue pour fournir une flexibilité, une adhérence, une résistance aux intempéries et une durabilité optimale. En raison de la flexibilité inhérente de ce mélange de matériaux, le scellant ne contient pas de plastifiants (ajoutés à de nombreux scellants pour favoriser la flexibilité) qui tendent à migrer des autres scellants, ce qui provoque un durcissement et une réduction de leur durée de vie. En raison de son mélange de solvants doux, le scellant de tripolymère de construction 2300 n'est pas un liquide inflammable, conformément aux lignes directrices sur les

liquides NFPA. Sa formulation transparente est littéralement transparente comme du verre dès l'application.

Classe: Consistance de l'application au pistolet

Apprêt: Non requis sur la plupart des surfaces. Si l'adhérence sans apprêt à un substrat particulier est remise en question, une application test est recommandée. Communiquer avec le service de soutien technique de Geocel Products Group pour plus de renseignements.

Emballage:

304,6 ml (10,3 oz) Cartouche en plastique transparent.

- Transparent

304,6 ml (10,3 oz) Cartouche en plastique.

- Couleurs standard

304,6 ml (10,3 oz) Cartouche en composite.

- Couleurs standard ou pour toiture métallique

857 ml (29 oz) Cartouche en composite.

- Transparent, blanc, gris, noir, brun, bronze, tan et cèdre

Couleurs:

• Standard: Blanc, gris, noir, brun, bronze, tan, cèdre, amande, bois de grève et terra.

- De nombreuses couleurs de toiture métallique très prisées.

• D'autres couleurs peuvent être offertes sur demande.

Pour d'autres tailles ou couleurs, prière de communiquer avec notre service à la clientèle au 800 348-7615.

Limites d'emploi:

- Ne pas utiliser sur des surfaces de circulation.
- Ne pas utiliser sur un revêtement isolant de polystyrène extrudé (styromousse, etc.) ou d'EPDM
- Ne pas utiliser sur des surfaces vitrées pour puits de lumière en acrylique.
- Ne pas utiliser dans des zones où la nourriture est traitée ou entreposée.
- Ne pas utiliser sur des conduites d'eau potable.
- Pour utilisation extérieure seulement en raison de l'odeur dégagée pendant le séchage

4. INSTALLATION:

Conception des joints: Pour obtenir des résultats optimaux, les joints doivent être au moins 4 fois plus larges que le mouvement prévu. La taille minimale du joint recommandée est de 6,4 mm x 6,4 mm (1/4 po x 1/4 po). La taille maximale du joint doit être de 12,7 mm x 9,5 mm (1/2 po x 3/8 po) de profondeur.

Préparation de la surface: L'apprêt n'est pas requis sauf disposition contraire mentionnée ci-dessus. Les joints doivent être principalement propres et secs au toucher, même si l'humidité de la rosée ne nuira pas à l'adhérence. Ne pas utiliser de xylène ou de MEK pour nettoyer les joints ou pour supprimer les revêtements de surface, sauf s'il faut laisser sécher la surface avant l'application du scellant. Si le joint est mouillé avec du solvant, le scellant n'adhérera pas correctement. Il est recommandé d'utiliser un chiffon sec ou un pinceau pour retirer la poussière, la saleté ou d'autres contaminants. La contamination d'agents de durcissement et

de démolage doit être évitée. Communiquer avec le service de soutien technique ou un représentant de Geocel Products Group si ces agents sont impliqués.

Pose de fond de joint: Le remplissage ne doit pas être d'une profondeur de plus que 9,5 mm (3/8 po). Une tige d'appui à alvéoles ouvertes doit être utilisée pour contrôler la profondeur du joint. Dans les joints peu profonds, un ruban anti-adhérence doit être installé pour éviter un contact sur trois points.

Étirement: 1 062 % – transparent. 1 194 % – Couleurs

Non collant: 30 minutes

Durcissement complet: 4 jours

Application et outillage: Appliquer avec un équipement de calfeutrage traditionnel, en remplissant le joint entièrement. Lorsque la température est inférieure à 4,4 °C (40 °F), l'application est plus facile si le scellant est réchauffé. Lorsque la température de la surface à sceller dépasse 60 °C (140 °F), ne pas appliquer de scellant jusqu'à ce que la surface refroidisse. Une solution savonneuse ou un solvant comme du xylène peuvent être utilisés comme lubrifiant pour l'outillage. Respecter les consignes du fabricant concernant l'utilisation sécuritaire. Ne pas laisser les agents d'outillage contaminer les joints ouverts.

Peinture: Le scellant peut être peint après 24 heures. Si vous utilisez une peinture relativement inflexible, laisser le scellant durcir pendant 4 jours avant la peinture. Le scellant de tripolymère de construction 2300 peut être recouvert de latex et de la plupart des peintures à l'huile. Certaines peintures peuvent se fissurer aux joints dynamiques. Voir les spécifications du fabricant de peinture.

Nettoyage: Retirer le scellant 2300 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), du xylène, du toluène ou des solvants chlorés. 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. 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.

Durée d'entreposage: Un an

Mises en garde: CONTIENT DES HYDROCARBURES ALIPHATIQUES. Le contenu est COMBUSTIBLE. Tenir éloigner de la chaleur et des flammes nues. VAPEURS NOCIVES. 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. 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. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains après l'utilisation. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne pas transférer le contenu dans d'autres contenants pour l'entreposage.

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 de contact

avec la peau, laver abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de difficulté respiratoire, fournir de l'air frais et appeler un médecin. 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. Contient des solvants qui peuvent causer des dommages permanents au cerveau et au système nerveux. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément le contenu et en inhalant les vapeurs peut être nocive, voire mortelle.

Avvertissement: 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: Le scellant 2300 de couleur peut ne pas être vendu dans l'État de la Californie. Le scellant 2300 transparent peut être vendu dans les comtés de Californie non SCAQMD seulement. Offert auprès de divers distributeurs de matériaux de construction et industriels. Les coûts et d'autres données techniques sont disponibles auprès de votre représentant local de Geocel Products Group ou de notre bureau

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, le retirer et refaire le joint avec le scellant pour, ou appliquer du scellant pour supplémentaire sur la zone endommagée.

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 304,61 ml (10.3 oz)

Taille du joint	Pieds linéaires
6,4 mm x 6,4 mm	7,55m (24.8ft)
6,4 mm x 9,5 mm	5,02m (16.5ft)
6,4 mm x 12,7 mm	3,77m (12.4ft)
12,7 mm x 9,5 mm	2,65m (8.7ft)

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

COMPARER! II y a une difference

	TRANSPARENT	RÉSISTANT À LA MOISSISSURE (causes)	ÉTOILE AU JOINT	SURFACE MODULÉE	SURFACE HUILEUSE	UTILISATION EN DESSOUS DE 32 °C	RÉTABLISSEMENT COMPLET	NETTOYAGE FACILE	RÉSISTANT À LA CORROSION	ADHÈRE AU BOIS	ADHÈRE À LA BRIQUE (pour apprêt)	ADHÈRE À L'ASPHALTE	ADHÈRE AU VINYLE	ADHÈRE AU BÉTON (pour apprêt)	ADHÈRE AU MÉTAL
2300®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Silicone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●