



### DESCRIPTION DU PRODUIT

**Polyflex 301** est une membrane de polyuréa de haute performance pour application générale. Polyflex 301 est conçu pour des applications industrielles générales où la résistance à l'abrasion et l'imperméabilisation sont nécessaires.

### TRAITS PARTICULIERS DU PRODUIT

- Membrane protectrice sur le métal, la maçonnerie, les réservoirs de bois, silos, conduits de tous genres et dalles
- Peut être utilisé pour réparer ou remplacer une membrane existante
- Application sur géotextile pour former des étangs, contenir les déversements, prévenir la fuite des effluents, la perte d'eau et de produits pétroliers
- Excellente résistance à l'impact calorifique

### UTILISATIONS TYPIQUES

- Excellent pour les garages et stationnements
- Peut être utilisé pour boîtes de camion
- Industries minières
- Peut être utilisé pour réparer ou remplacer une membrane existante
- Application de tuyaux (extérieurs)

### DONNÉES TECHNIQUES

|  |                                  |                               |   |
|--|----------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Couleur disponible:</b>               | Disponible en plusieurs couleurs | <b>Point d'éclair:</b>        | > 149°C (300.2°F)   |
| <b>Type de réticulation:</b>             | 2 composantes                    | <b>C.O.V.:</b>                | Aucun   |
| <b>Liant:</b>                            | Polyuréa                         | <b>Temps de séchage:</b>      |   |
| <b>Solide par volume:</b>                | 100 %                            | <b>Temps de gel:</b>          | 5 - 10 secondes   |
| <b>Solide par poids:</b>                 | 100 %                            | <b>Hors poussière:</b>        | 15 - 20 secondes  |
| <b>Rendement en surface à 1 mil:</b>     | 1604 pi <sup>2</sup> / gallon US | <b>Recouvrement:</b>          | 12 heures   |
| <b>E.F.S à 25 microns:</b>               | 149 m <sup>2</sup> / 3.78 litres | <b>Dur:</b>                   | 8 heures  |
| <b>Epaisseur de feuil sec recommandé</b> | 30 - 100 mils                    | <b>Catalyseur:</b>            | 301C  |
|  | 750 - 2500 microns               | <b>Ratio:</b>                 | 1:1   |
| <b>Viscosité résine:</b>                 | 1100 CPS @ 25°C (77°F)           | <b>Durée de vie tablette:</b> | 1 an  |
| <b>Viscosité isocyanate:</b>             | 600 CPS @ 25°C (77°F)            | <b>Emballage:</b>             | 18.93 litres (5 gallons US)<br>205 litres (55 gallons US) |

Entreposer dans un endroit  
frais et sec  
\*révisé le 16/09/2009



Les Revêtements Polyval Inc.  
520 Boul. Curé Boivin,  
Boisbriand, Québec Canada  
J7G 2A7

Téléphone: 450.430.6780  
Télécopieur: 450.430.7877  
Info: [www.polyvalcoatings.com](http://www.polyvalcoatings.com)  
Sans Frais: 1.800.465.0905

Available in English  
Page 1 de 2

**GUIDE D'APPLICATION****PRÉPARATION DE LA SURFACE**

\*Voir le guide d'application de Polyuréa de Polyval.

**INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE**

Agent de nettoyage : Toluène, xylène, MEK. Pour réduire le risque d'incendie, utiliser de l'acétate d'éther de glycol ou tout solvant chloriné non dommageable pour l'environnement.

**APPLICATION**

Appliquer avec une pompe à deux composantes avec capacité de chauffage. Afin d'obtenir les résultats indiqués dans cette fiche technique, le système de pompe doit être capable de générer une pression supérieure à 2500 PSI à une température de 70°C (160°F). Avant l'application, la couche primaire doit être exempte de saletés, sels solubles, poussière, huile, graisse, farinage ou tous autres contaminants. Une préparation normale consisterait à aspirer ou souffler, suivi de la norme SSPC-SP-1 « nettoyage au solvant » ou lavage à l'eau contenant un agent de dissolution. Ce produit est normalement appliqué sur une surface préalablement recouverte d'une couche primaire. Pour de plus amples détails concernant la préparation de surface, se référer à la fiche technique de la couche primaire.

Un ponçage est requis avant le recouvrement, ainsi qu'une préparation de surface en accord avec la norme SSPC-SP-1 (nettoyage au solvant). S'assurer que l'épaisseur du film est respectée.

Pour de plus amples renseignements, consulter la publication « Steel Structures Painting Council (SSPC), Good Painting Practice »

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES****Propriétés en tension:**

(ASTM D 412-C) Élongation = 400 %  
(ASTM D 412-C) Forces = 13.79 N/mm<sup>2</sup> (2000 PSI)

**Résistance à la déchirure:**

(ASTM D 624-C) Forces = 105 N/mm (600 PLI)

**Résistance à l'abrasion sur appareil Taber:**

(ASTM D-4060)  
1000 cycles, charge de 1000g

**Indice de dureté:**

(ASTM D 2240) 45 Shore D

**Forces diélectriques:**

(ASTM D-149-97a) Forces = 17.1 KV/mm (433 V/mil)

| Type de roue | Moyenne de perte de poids |
|--------------|---------------------------|
| CS - 10      | 6.9 mg                    |
| CS - 17      | 22.9 mg                   |
| H - 18       | 362 mg                    |

**Résistance à l'impact:**

(ASTM D 2794)

Directe @ 77°F (25°C): > 160 in-lb (>18 joules)

Inverse @ 77°F (25°C): > 160 in-lb (>18 joules)

Directe @ -4°F (-20°C): > 160 in-lb (>18 joules)

Inverse @ -4°F (-20°C): > 160 in-lb (>18 joules)

**Voir la fiche signalétique pour plus d'informations sur les normes de sécurité et les précautions à prendre pour la manipulation du produit.**

**GARANTIE:**

Ceci tient lieu de toute garantie explicite ou implicite: L'obligation du fabricant se limitera au remplacement seulement, de toute quantité de produit jugé défectueux.

**NOTIFICATION:**

Le fabricant ne pourra, en aucun cas, être tenu responsable pour blessures, dommages-intérêts, de façon accidentelle ou conséquentielle résultant de l'utilisation du produit et/ou de l'utilisation incorrecte du produit. L'utilisateur s'assurera préalablement que le produit choisi est destiné à une utilisation appropriée et adéquate. Celui-ci assumera alors toute responsabilité et/ou obligation quelle qu'elle soit, suite à l'utilisation dudit produit.

Toutes les valeurs indiquées sont des approximations. Ces valeurs ne doivent être utilisées qu'à titre de guide seulement puisque les valeurs réelles peuvent différer dépendamment des conditions et des méthodes d'application ainsi que des conditions environnementales, etc. L'information contenue dans le présent document est sujette à changement sans préavis. Consultez votre représentant pour une fiche technique courante. Ce qui précède ne peut subir aucune modification sans le consentement écrit et signé par un officier du fabricant.

**La mise à jour quant à la résistance chimique (en accord avec la norme ASTM) a été effectuée. Veuillez s.v.p. contacter votre représentant local afin d'obtenir une mise à jour.**