

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex 304 est une membrane de polyuréa/polyuréthane de haute performance, conçu pour la protection de l'acier et du béton. Polyflex 304 est conçu pour des applications industrielles d'imperméabilisation en milieu aqueux ou enfouis dans le sol.

TRAITS PARTICULIERS DU PRODUIT

- Séchage rapide
- Excellente résistance à la corrosion
- Excellente imperméabilisation
- Peut être appliqué directement sur les surfaces d'acier préparées adéquatement
- Résistant au H₂S
- Excellente résistance chimique
- 100% de matières solides, ne contient pas de solvant
- Procure un renfort structurel
- Disponible avec additif retardeur de feu (Polyflex 304FR)

UTILISATIONS TYPIQUES

- Confinement secondaire
- Peut être utilisé pour boîtes de camion
- Industries minières
- Protection de tuyaux d'acier (intérieur/extérieur)
- Usine de traitement des eaux usées
- Peut être utilisé pour réparer ou remplacer une membrane existante
- Protection de tuyaux de béton (intérieur/extérieur)
- Protection contre produit pétrolier et chimique
- Immersion constante

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur disponible:	Disponible en plusieurs couleurs	Point d'éclair:	> 149°C (300.2°F)
Type de réticulation:	2 composantes	C.O.V.:	Aucun
Liant:	Polyuréa/polyuréthane	Temps de séchage:	
Solide par volume:	100 %	Temps de gel:	Régulier : 304 25-35 secondes Rapide : 304F 15 secondes Lent : 304SS 50 secondes
Solide par poids:	100 %	Hors poussière:	2 à 4 minutes
Rendement en surface à 1 mil:	1604 pi ² / gallon US	Recouvrement:	30 minutes
E.F.S à 25 microns:	149 m ² / 3.78 litres	Dur:	8 heures
Epaisseur de feuil sec recommandé	30 - 100 mils	Catalyseur:	304C
	750 - 2500 microns	Ratio:	1:1
Viscosité résine:	700 CPS @ 25°C (77°F)	Durée de vie tablette:	1 an
Viscosité isocyanate:	700 CPS @ 25°C (77°F)	Emballage:	18.93 litres (5 gallons US) 205 litres (55 gallons US)

Entreposer dans un endroit
frais et sec
*révisé le 20/01/2020

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 chloré 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 = 30 %
(ASTM D 412-C) Forces = 29.8 N/mm² (4325 PSI)

Résistance à la déchirure:

(ASTM D 624-C) Forces = 51.9 N/mm (296 PLI)

Résistance à l'abrasion sur appareil Taber:

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

Indice de dureté:

(ASTM D 2240) 65-70 Shore D

Flexibilité:

(ASTM D-522) Mandrin : ¼ pouce

Type de roue	Moyenne de perte de poids
CS - 10	N/D
CS - 17	53.9 mg
H - 18	485 mg

Résistance à l'impact:

(ASTM D 2794)

Directe @ 77°F (25°C): 80 po-lb (9.0 joules)
Directe @ 40°F (4°C): 72 po-lb (8.1 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 manufacturier se limitera au remplacement seulement, de toute quantité de produit jugé défectueux.

NOTIFICATION:

Le manufacturier 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 manufacturier.

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.