

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex 202 est une membrane de polyuréa de haute performance ayant une grande résistance chimique. Polyflex 202 possède une dureté élevée jumelée à une bonne flexibilité qui procure une durabilité à long terme. Cette membrane est spécifiquement développée pour une immersion constante dans des produits pétroliers.

TRAITS PARTICULIERS DU PRODUIT

- Spécialement approprié pour imperméabiliser les surfaces et réservoirs contenant des produits chimiques ou pétroliers.
- Confinement primaire résistant chimiquement
- Confinement secondaire résistant chimiquement
- Excellente imperméabilisation de l'acier ou autres surfaces
- Bonne protection anticorrosive pour l'acier
- Peut être utilisé pour remplacer ou réparer 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
- Procure une meilleure flexibilité qu'un revêtement époxydique

UTILISATIONS TYPIQUES

- Confinement et bassin pour cargo pétrochimique
- Raffineries
- Installations de traitement chimiques
- Installations de traitement des eaux usées
- Papetière
- Réservoirs en acier et en béton
- Équipements de traitement des denrées et produits alimentaires
- Structures métalliques et en béton
- Planchers résistants aux produits chimiques
- Tuyaux

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	Temps de séchage:	
Solide par volume:	100 %	Temps de gel:	5 - 10 secondes
Solide par poids:	100 %	Hors poussière:	15 - 20 secondes
Rendement en surface à 1 mil:	1604 pi ² / gallon US	Recouvrement:	12 heures
E.F.S à 25 microns:	149 m ² / 3.78 litres	Dur:	8 heures
Épaisseur de feuil sec recommandé	30 - 100 mils	Catalyseur:	202C
	750 - 2500 microns	Ratio:	1:1
Viscosité résine:	950 CPS @ 25°C (77°F)	Durée de vie tablette:	1 an
Viscosité isocyanate:	1000 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 16/09/2009

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 composants 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 = 240 %

(ASTM D 412-C)

Forces = 20.7 N/mm² (3000 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)

55 – 60 Shore D

Forces diélectriques:

(ASTM D-149-97a)

Forces = 17.6 KV/mm (447 V/mil)

Type de roue	Moyenne de perte de poids
CS - 17	22.4 mg
H - 18	181.0 mg

Résistance chimique	ASTM D- 1308 (72 heures) * Confinement secondaire			ASTM D- 543 Immersion à 23°C (73.4°F)	
Acétone	C	Diesel	R	Diesel	R
Acide chlorhydrique 20 %	R	Éthyle acétate	C	Essence	C
Acide citrique 25 %	R	Pétrole brut	R	Pétrole brut	R
Acide fluorhydrique 20 %	R	Kérosène	R	Kérosène	R
Acide nitrique 25 %	NR	Méthanol	C	Mazout	R
Acide sulfurique 25 %	R	Méthyle éthyle cétone	C	Xylène	NR
Acide sulfurique 50 %	C	Potasse caustique (KOH)	R		
Hydroxyde d'ammonium (26 BE)	R	Xylène	C		
R = Recommandé				R = Recommandé	
C = Conditionnel, couleur et/ou lustre légèrement altéré				C = Conditionnel, couleur et/ou lustre légèrement altéré	
NR = Non recommandé				NR = Non recommandé	

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.