

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex 204 est une trousse de réparation manuelle de haute performance ou d'application complète de polyuréa. En raison de sa nature aliphatique, ce produit convient aux applications intérieures et extérieures. Ce produit est généralement appliqué au pinceau, à la raclette ou à la spatule.

TRAITS PARTICULIERS DU PRODUIT

- Peut être utilisé pour remplacer ou réparer une membrane existante
- Très haute teneur en solides
- Peut être utilisé pour réparations de fissures
- Tension minimale dans le revêtement
- Facile à verser, applicable au pinceau auto-lissant
- Compatible avec les polyuréas et les polyuréthanes
- Bonne imperméabilité
- Excellente flexibilité
- Très bonne résistance à l'abrasion et à l'impact
- Bonne protection aux intempéries

UTILISATIONS TYPIQUES

- Excellent pour des planchers de garage et de stationnement
- Réparations et remplissages des fissures
- Utilisation entière pour surfaces
- Peut être employé comme ensemble de réparation sur des membranes de Polyuréa
- Imperméabilisation pour substrats de bétons

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur disponible:	Disponible en plusieurs couleurs	Point d'éclair:	> 39°C (102.2°F)
Type de réticulation:	2 composants	C.O.V.:	96 g/L
Liant:	Polyuréa	Temps de séchage:	
Solide par volume:	91 % * catalysé	Temps de gel:	45 minutes
Solide par poids:	90 % * catalysé	Hors poussière:	4 heures
Rendement en surface à 1 mil:	1461 pi ² / gallon US	Recouvrement:	24 heures
E.F.S à 25 microns:	135 m ² / 3.78 litres	Dur: * peut varier selon les conditions climatiques	24 heures *
Épaisseur de feuil sec recommandé:	10 - 40 mils 250 - 1000 microns	Catalyseur:	204C
Viscosité résine:	3,500 CPS @ 25°C (77°F)	Ratio:	1:1 V/V
Viscosité isocyanate:	2,000 CPS @ 25°C (77°F)	Durée de vie en pot:	25 minutes
		Emballage:	3.78 litres (1 gallon US) 18.93 litres (5 gallons US)

Entreposer dans un endroit
frais et sec
*révisé le 05/07/2013

GUIDE D'APPLICATION**PRÉPARATION DE LA SURFACE*****Pour recouvrement de membranes de Polyuréa/polyuréthane:**

Rendre la surface de Polyuréa rude avec un papier abrasif n° 40 (ou moins), enlever la poussière avec un aspirateur et ensuite un linge humide. La surface doit être propre, sèche et libre de tous contaminants avant l'application. Nettoyer la surface avec de l'acétone, laisser évaporer l'acétone et appliquer le Polyflex 204.

***Pour le béton:**

La surface du béton doit être propre et libre de particules. Si un durcisseur a été utilisé dans le béton, il doit être égratigné en utilisant un appareil Blastrac* ou un appareil avec un impact équivalent. *Blastrac est une marque déposée de Wheelabrator Corporation. Une application directe ou sur un apprêt peut être faite.

***Pour l'acier:**

Préparer préalablement la surface, enlever toute graisse, huile, sels et saletés en accord avec la norme SSPC-SP-1 (nettoyage au solvant). Un lavage à haute pression avec un agent de sel solubilisant peut être utilisé pour enlever les sels de surface. Les normes SSPC-SP-6 et SSPC-SP-10 peuvent être utilisées en fonction de l'application.

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.

MÉLANGE ET DILUTION

Mélanger les 2 composantes pour un minimum de 2 minutes, 5 minutes de mélange est généralement utilisé. La durée de vie en pot est de 25 minutes.

		TEMPS DE RECOUVREMENT **			
Température du substrat	Séchage * hors poussière	Dur *	Minimum *	Maximum *	Normale *
23°C (73°F)	4 heures	24 heures	2 heures	24 heures	2 – 4 heures

* Le produit ne devrait pas être appliqué à une température inférieure à zéro ; les valeurs peuvent changer selon les conditions climatiques.

* Le produit devrait être appliqué à environ 3 °C (5°F) au-dessus du point de rosée.

** Au besoin, employer de l'acétone pour améliorer l'adhésion entre les couches. Un essai à petite échelle est conseillé pour vérifier l'efficacité de l'adhésion.

Entreposer dans un endroit
frais et sec

*révisé le 05/07/2013

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**Propriétés en tension:**

(ASTM D 412-C)

Élongation = 327 %

(ASTM D 412-C)

Forces = 5.2 N/mm² (754 PSI)**Résistance à la déchirure:**

(ASTM D 624-C)

Forces = 21.6 N/mm (123.1PLI)

Indice de dureté:

(ASTM D 2240)

85 Shore A

Forces diélectriques:

(ASTM D-149-97a)

Non disponible

Résistance à l'abrasion sur appareil Taber:

(ASTM D-4060)

1000 cycles, charge de 1000g

Type de roue	Moyenne de perte de poids
CS - 17	246 mg
H - 18	637 mg

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.