

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: | > 149°C (300.2°F) |
| Type de réticulation: | 2 composantes | 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 | Catalyseur: | 204C |
| | 250 - 1000 microns | Ratio: | 1:1 V/V |
| Viscosité résine: | 3,500 CPS @ 25°C (77°F) | Durée de vie en pot: | 25 minutes |
| Viscosité isocyanate: | 13,000 CPS @ 25°C (77°F) | Emballage: | 3.78 litres (1 gallon US) 18.93 litres (5 gallons US) |

Entreposer dans un endroit
frais et sec

*révisé le 16/09/2009

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

| Température du substrat | Séchage * hors poussière | Dur * | TEMPS DE RECOUVREMENT ** | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------|
| | | | 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.

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

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.