

POLYMEM C.R.

Membrane élastomère à base de polysulfide, 100 % solides, à deux composantes résistante aux produits chimiques

POLYMEM C.R. est une membrane élastomère à base de polysulfide, 100 % solides, à deux composantes qui résiste à une vaste gamme de produits chimiques ainsi qu'aux hydrocarbures. La version **POLYMEM C.R. PLUS** est renforcé avec un géotextile pour les applications sur des sols et substrats de sable.

UTILISATION

Le **POLYMEM C.R.** est utilisé comme membrane imperméable pour contenir une vaste gamme de produits chimiques, incluant les hydrocarbures.

UTILISATION TYPIQUE:

- Comme revêtement protecteur pour réservoirs principaux et secondaires.
- Protection du béton exposé à des produits chimiques agressifs incluant les hydrocarbures
- Protection des digues et réservoirs afin de diminuer le risque de contamination environnementale.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Peut être appliqué sur plusieurs types de surfaces incluant le sol, le béton et l'acier
- Excellente résistance chimique aux hydrocarbures
- Résistance aux rayons ultra-violet
- Excellente élasticité sur toutes les surfaces

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Cette étape est la plus importante. La vie du système sera prolongée de façon considérable si on respecte les recommandations suivantes:

SURFACE DE BÉTON

- Toutes surfaces doivent être propres et libres de tout enduit existant.
- Enlever tous les débris de la surface qui recevra la membrane.
- Enlever toutes les huiles, graisses, saletés et solutions de cire de la surface.
- Nettoyer les surfaces au jet de sable ou "blastrac" pour enlever toute substance qui pourrait nuire à l'adhérence de la membrane.

SURFACE D'ACIER

Les surfaces d'acier doivent être nettoyées au jet de sable jusqu'à l'obtention d'un métal blanc et l'enduit doit être posé aussitôt que le nettoyage est terminé pour éviter l'oxydation du substrat.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @ 25°C (77°F)

RÉSISTANCE CHIMIQUE		ESSAIS PHYSIQUES	
Produit (ou Réactif)	Exposition	Densité	1,42
Eau distillée	Immersion	Viscosité (non dilué)	780 cps
Acide sulfurique 5 %	Immersion	Couleur	Gris ou noir
Acide sulfurique 50 %	Éclaboussures	Dureté Shore A ASTM D2240	42 à 47
Acide chloridrique 20 %	Éclaboussures	Résistance à la traction ASTM D412	300 psi
Acide phosphorique	Éclaboussures	Allongement ASTM D638	250 %
Ammonium 30%	Éclaboussures	Module de rupture @ 200 % d'allongement	170 psi
Éthanol	Immersion	MÛRISSEMENT	
Méthanol	Immersion	Vie en pot	30 minutes
Acétone	Immersion	Sec au toucher	100 minutes
Toluène	Immersion	Mûrissement final	16 heures
JP4 Jet Fuel	Immersion	Mise en service	24 heures
Hydroxique de sodium	Immersion	Immersion continue	7 jours
Huile à transmission	Immersion		

POLYMEM C.R.

Membrane élastomère à base de polysulfide, 100 % solides, à deux composantes résistante aux produits chimiques

■ COUCHE D'APPRÊT

Avant d'appliquer la couche de **POLYMEM C.R.**, il est nécessaire d'apprêter la surface avec le **POLYMEM PRIMER** comme suit:

- Appliquer le **POLYMEM PRIMER** à un taux de 5m²/litre (200 pi²/gallon) à l'aide d'un vaporisateur ou un rouleau.
- Prendre les précautions nécessaires pour éviter que la couche d'apprêt soit contaminée pendant son mûrissement.
- Le temps de mûrissement de la couche d'apprêt est d'environ 1 heure.
- La couche d'apprêt et la membrane doivent être appliquées la même journée.
- Si on doit attendre plus de 8 heures avant l'application de la membrane, il faut réappliquer la couche d'apprêt.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

Ouvrir le contenant du composant "A" et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme. Ouvrir le contenant du composant "B" et ajouter son contenu graduellement au composant "A" en mélangeant continuellement celui-ci. Malaxer le mélange à basse vitesse (max. 300 rpm) à l'aide d'une perceuse munie d'un malaxeur en s'assurant de bien gratter les bords et le fond du contenant.

■ APPLICATION DU PRODUIT

POLYMEM C.R. peut s'appliquer à l'aide d'un rouleau à poil court, truelle ou racloir. Il est recommandé d'appliquer la membrane **POLYMEM C.R.** à l'aide d'un vaporisateur. On peut diluer avec 20 % par volume, de xylène ou acétone pour faciliter la vaporisation.

■ MÛRISSEMENT

Le **POLYMEM C.R.** est un produit auto-mûrissant.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Le **POLYMEM C.R.** doit être appliqué en 2 couches d'une épaisseur de 20 mils par couche, 2 m²/litre (80 pi²/gal) par couche.

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Ce produit n'est pas conçu pour supporter la circulation de véhicules
- Effectuer des essais de résistance à la corrosion avec les solutions chimiques en question
- Ne pas appliquer sur les dalles sur sol à moins qu'un coupe vapeur de bonne qualité non rupturé soit installé sous la dalle

■ CONDITIONNEMENT

Le **POLYMEM C.R.** est empaqueté dans des unités de 17 litres (4,5 gallons).

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique:

- Perceuse munie d'un malaxeur à palette
- Racloir
- Équipement de vaporisation monocomposant de type **GRACO XTREME**

■ NETTOYAGE

Utiliser un nettoyeur à base de xylène ou de l'acétone pour nettoyer tous les outils et les équipements.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et tempéré.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.

SOLHYDROC INC. GARANTIT la qualité de ses produits. Ceux-ci sont conformes à la description donnée dans les fiches techniques, sur les étiquettes et sont appropriés à l'usage auquel ils sont destinés. Solhydroc Inc. n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de Solhydroc couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel

www.solhydroc.com