

WP-980

MEMBRANE IMPERMÉABLE ET MEMBRANE ISOLATRICE POUR FISSURES

DESCRIPTION DU PRODUIT

WP-980 est un système d'étanchéité, flexible et en faible épaisseur. Le système se compose d'un mélange à latex élastomérique et d'une armature de fibre nontissée polyester qui forme une barrière sans soudure et étanche sous des installations de carreaux de céramique et de pierre. Le WP-980 agit aussi comme isolatrice pour fissures pour les applications semblables.

USAGES

Comme Membrane Imperméable : Utiliser au dessous de toutes installations de carreaux de céramique et de pierre où une surface imperméable est requise. Idéal pour tous locaux humides tels que salles de bain, douches, spas et saunas, fontaines, piscines, haut de comptoirs, etc. Supports appropriés tels que surfaces intérieures et extérieures en béton, blocs de béton et de maçonnerie, lits de ciment mortier, panneaux de béton expansé, surfaces existantes de carreaux de céramique ou de terrazzo et, à l'intérieur seulement, panneaux de gypse et contre-plaqué de grade extérieur.

Comme Membrane Isolatrice de fissures: Pour usage intérieur, sur fissures de contraction ou nonstructurales jusqu'à 3 mm (1/8po). Idéal sur béton et sous-sols en base de béton, et pour recouvrir le contreplaqué et les joints de panneaux de béton expansé.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Un système se composant d'un mélange à latex élastomérique et d'une armature de fibre non tissée polyester. Conçu pour adhérence maximale à la plupart des surfaces à carreler.

CARACTERISQUES

- Donne une surface de plancher étanche
- Corrige les fissures de contraction ou autres fissures non structurales
- Résistance d'adhésion exceptionnelle
- Facile à appliquer - appliquer au rouleau ou à la brosse
- Séchage rapide - le plancher peut être installé dans 2 - 3 heures
- Faible en odeur et sans solvants
- Ininflammable
- Stable au gel /dégel

DONNÉES TECHNIQUES

Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.10

Propriétés Physiques Typiques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Resistance a la Tension | (7 J sec / 21 J humide) 3.9 MPa (562 psi) |
| Élongation | (7 J sec / 21 J humide) 6.57 % |
| Perméabilité | 0.013 |
| Transfert de Vapeur d'eau | 0.085 |
| Fissure à Temp. Basse | Pas de fissures |
| Résistance Hydrostatique | passee |
| Résistance - ANSI A118.10 | |
| Résistance au cisaillement@ 28 jours | 2.4 MPa (355 psi) |
| @ 100 jours immersion dans l'eau | 1.3 MPa (194 psi) |
| Solidité de la soudure | 10.2 lb/en largeur |
| Résistance à la rupture: | 2.8 MPa (401 psi) |
| Stabilité de Dimension: | 0.70% de long |
| Imperméabilité: | passee |
| Résistance due aux champignons | 7 Micro-Organismes : passee |
| Couleur: | Bleu en liquide, noir au durcissement |
| Nettoyage: | Avec de l'eau avant le durcissement |
| Durée de conservation: | 1 an dans un contenant non ouvert et dans des conditions chauffées |

Consommation approximative (20 L.)

Membrane Imperméable - 20.5 m² (220 pieds²)
Membrane Isolatrice pour fissures - 27.9 m² (300 pieds²)
(Sans couche finale de scellant)

* Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.

INSTALLATION

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

Toutes les surfaces doivent être nettoyées, nivelées, sèches, sans matières grasses, huile, peinture séchée, composant de durcisseurs ou de scellant, ou autres impuretés. Les lits de ciment existants qui ont été décapés avec une sableuse pour enlever tous les produits contaminés ne doivent avoir aucune poussière, morceaux de ciment séchés etc. avant l'utilisation de la membrane. Les surfaces doivent être maintenues à une température variant entre 10°C (45°F) et 32°C (90°F) pendant l'application de la membrane. Les nouveaux lits de ciment doivent être complètement secs, finis avec une flote en bois ou avec un balai léger, et d'aplomb à une tolérance de + /- 6 mm (1/4") sur 3m (10'). Les surfaces en ciment doivent être humidifiées, sans laisser de l'eau à la surface.

Les planchers de contre-plaqué intérieurs doivent être et d'aplomb ne dépassant pas 1/360 de la portée, avec des solives centrées à 40 cm (16"). Les sous-planchers doivent être de contre-plaqué d'une épaisseur de 16mm-25mm (5/8" à 1") et recouverts de panneaux de contre-plaqué d'au moins 16mm (5/8") qui doivent être serrés avec des clous vissés ou de la colle où possible. Laisser un espace de 3mm - 6mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles et près de toutes surfaces verticales pour l'expansion. Les fentes autour des tuyaux doivent être remplies de scellants. Les tuyaux d'écoulement doivent être enrobés de WP-980.

APPLICATION -Comme Membrane Imperméable

Le WP-980 est déjà prêt à être utilisé. Le WP-980 peut être étalé avec une brosse ou un rouleau. Préparer toutes les fissures, joints, coins et recoins en appliquant une couche généreuse de composant au latex WP-980 approximativement 10 cm (4") sur chaque côté du joint ou de la surface, ensuite incruster une feuille de 15cm (6") de tissu à renforcement à l'intérieur du composant de latex encore mouillé, pour que le latex puisse déborder à travers le tissu. Ensuite, appliquer une autre couche du composant de latex par dessus le tissu pour qu'il soit complètement recouvert. Assurez-vous au toucher que tout est sec. Appliquer une couche généreuse du composant au latex WP-980 sur toute la surface, incluant les joints déjà traités, les coins et les recoins. Placer fermement le tissu sur le composant de latex encore mouillé en utilisant un rouleau ou une brosse pour qu'aucun pli n'apparaisse. Le latex doit déborder à travers le tissu. Le tissu doit être plié aux coutures d'au moins 5cm (2"). Une fois que le tissu a été proprement posé, appliquer une seconde couche du composant de latex pour que le tissu soit complètement recouvert. Assurez-vous au toucher que tout soit sec, ensuite, appliquer une dernière couche du composant de latex WP-980 sur toute la surface dans les 24 heures pour pouvoir complètement sceller l'installation. Une fois que toute la surface devient noire et est complètement sèche au toucher (approximativement 2-3 heures), l'installation de la tuile peut commencer en utilisant des mortiers de latex Portland recommandé par Flextile. (Se référer à l'installation et au

séchage)

APPLICATION -Membrane isolatrice pour fissures

Utiliser le WP-980 pour réparer les rétrécissements et autres fissures mineures jusqu'à 3mm (1/8") dans les ciments convenant à l'installation de carreaux de céramique ou de pierres. Toutes les constructions, dilatations et joints isolateurs conçus à l'intérieur des surfaces doivent être inclus dans l'installation de la tuile et ne doivent pas être recouverts de WP-980 quand utilisé comme membrane isolatrice pour fissures. Mesurer et préparer assez de tissu pour recouvrir la longueur totale de la fissure et au moins la largeur d'une tuile sur chaque côté de la fissure (20cm (8") minimum). Pour les fissures plus larges que 1.5mm (1/16") et jusqu'à 3mm (1/8") préparer 2 longueurs de tissus. Pour les fissures allant jusqu'à 1.5mm (1/16"), appliquer une couche généreuse de composant au latex WP-980 légèrement plus large que la largeur du tissu qui va servir à recouvrir la fissure avec une brosse ou un rouleau. Appliquer fermement le tissu de renforcement sur le composant de latex encore mouillé, avec un rouleau ou une brosse jusqu'à ce que le latex déborde à travers le tissu. Une fois que le tissu est bien incrusté, appliquer une seconde couche de composant de latex et laisser sécher. Pour les fissures allant jusqu'à 3mm (1/8"), étaler une seconde couche de tissu sur la couche de latex encore mouillé, jusqu'à ce que le latex déborde du tissu. Une fois que la seconde couche de tissu est bien incrustée, appliquer une couche finale de latex pour recouvrir la surface totale du tissu. L'installation de la tuile peut commencer une fois que le WP-980 est complètement sec au toucher et est devenu noir. (Approximativement 2-3 heures).

LIMITATIONS

Ne pas utiliser sur surface de circulation publique, ne pas exposer la membrane découverte à la circulation, à l'eau et au soleil avant séchage complet. Non recommandé comme membrane de toiture sur endroits occupés, ou sur surfaces instables telles que bois pressé, masonite, métal, etc. Non recommandé sous des conditions hydrostatiques négatives. Comme membrane isolatrice pour fissures, ne pas recouvrir les joints de rupture ou de dilatation. Ne pas utiliser sur fissures causées par des mouvements structuraux. Utiliser seulement sur surfaces maintenues au dessus de 10°C (45°F) durant l'application et pendant au moins 48 heures après l'application.

SÉCHAGE ET INSTALLATION DU CARREAU

La couche finale du WP-980 doit être sèche au toucher et de couleur noire avant l'installation de la tuile. Il faut approximativement 2-3 heures à une température de 20°C (70°F) avec une humidité relative de 50%. Des essais d'imperméabilité doivent être faits avant l'installation du plancher pour des situations extrêmes. Le WP-980 doit durcir pendant au moins 7 jours à température ambiante avant les essais d'imperméabilité. Les carreaux de céramique ou les

pierres doivent être installés en utilisant un des mortiers aux ciments de Portland et au latex recommandé par Flextile (ANSI A118.4) suivants : Flextile Versatile 52, Flextile Ciment-Colle 51 ou 53 mélangé avec l'additif 43, l'additif 44. Se référer aux données techniques de Flextile et aux éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09300) de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuiles et Marbre) et manuel d'installation de TCA (Tile Council of America).

SÉCURITÉ

Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

WP-980 est disponible chez Flextile ou chez ses distributeurs en unité de 1 seau d'un composant à base de latex de 20 L (5.3 U.S. gallons) , et 1 rouleau de tissu de renforcement - 25.5 m² (275 pieds²) ou en unité de 1 seau d'un composant à base de latex 4L (1.06 US gallon) et 1 rouleau de tissu de renforcement -5.6 m² (60 pieds²).

Coût: Disponible sur demande.

GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabricant au remplacement du produit trouvé défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dûs à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques (09300) de TTMAC (l'association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et manuel d'installation de TCA (Tile Council of America)