

Mapecover 810

Panneau de protection en polystyrène extrudé à pliage paravent

DESCRIPTION

*Mapecover*TM 810 est un panneau de protection en polystyrène extrudé à pliage paravent, rigide et léger, conçu pour protéger les membranes d'imperméabilisation de MAPEI sur des fondations verticales au-dessous du niveau du sol lors de la mise en place du remblai. *Mapecover 810* peut également être utilisé dans des jardinières à titre de protection verticale pour les membranes d'imperméabilisation de MAPEI.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Comme panneau à pliage paravent léger, *Mapecover 810* est facile et rapide à installer, permettant de gagner du temps.
- *Mapecover 810* sert de protection pour les membranes d'imperméabilisation de MAPEI.
- *Mapecover 810* possède une charnière à coupe droite, lui permettant d'être installé à plat.
- La résistance à la compression modérée du produit permet de résister à la pression exercée par le remblai.
- Le sol déjà en place peut être utilisé sur *Mapecover 810*.
- N'étant pas affecté par l'immersion permanente dans l'eau, les bactéries et les alcalis, *Mapecover 810* ne se détériorera pas lorsqu'exposé à ces conditions.
- *Mapecover 810* est recouvert d'une pellicule transparente en polystyrène sur les deux faces, fournissant ainsi une résistance accrue.
- L'emballage efficace permet le regroupement de 57 lots de *Mapecover 810* par palette, offrant 1 017 m² (10 944 pi²) de couverture combinée.

AIRES D'UTILISATION

- *Mapecover 810* est conçu pour être utilisé dans les applications verticales au-dessous du niveau du sol relativement aux structures de fondation et aux murs de soutènement.
- *Mapecover 810* est employé pour protéger les membranes d'imperméabilisation de MAPEI lors de la mise en place du remblai.

- Pour les constructions résidentielles et commerciales légères
- Utiliser avec le composite de drainage *Mapedrain*^{MC} *TD Drainage Composite* et ses accessoires connexes

RESTRICTIONS

- *Mapecover 810* n'est pas conçu pour être utilisé à des profondeurs supérieures à 3,05 m (10 pi).
- *Mapecover 810* n'est pas conçu pour être utilisé comme membrane d'imperméabilisation. Il s'agit plutôt d'un accessoire pour les systèmes d'imperméabilisation.
- Ne pas laisser *Mapecover 810* exposé de façon permanente aux rayons ultraviolets (UV).
- Le remblai doit être compacté de façon uniforme en couches et doit consister en un sol propre et compactable. Si des agrégats angulaires sont souhaités, ils doivent être de 19 mm (3/4") ou moins, et exempts de débris, d'objets tranchants et de pierres plus grandes que 19 mm (3/4").

SUPPORTS APPROPRIÉS ET PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Avant d'installer *Mapecover 810*, une membrane d'imperméabilisation appropriée doit être installée.

APPLICATION DU PRODUIT

Mapecover 810 peut être installé sur des murs de soutènement et des murs de fondation dotés d'une imperméabilisation. *Mapecover 810* peut être coupé à la longueur voulue selon l'application avec un couteau à lame rétractable ou des ciseaux. Le remblai ou le gravier doit être placé directement sur les panneaux *Mapecover 810*. Les panneaux peuvent se terminer sur le dessus de la semelle, et des pièces coupées supplémentaires peuvent être utilisées pour recouvrir le dessus de la semelle.

Pour plus de renseignements sur les installations standards, consulter les dessins détaillés de la membrane d'imperméabilisation de MAPEI au www.mapei.com. Pour les directives d'installation non standards, communiquer avec un représentant MAPEI.

Méthodes de fixation aux systèmes d'imperméabilisation

Fixation à des murs à l'aide de l'adhésif contact *Mapebond*^{MC}720

Appliquer *Mapebond 720* sur toute la surface de la membrane d'imperméabilisation, puis faire adhérer *Mapecover 810* à la membrane. *Mapecover 810* sera fixé de façon permanente lors de l'installation du remblai. Le remblai doit être mis en place dès que possible, puis augmenter l'épaisseur jusqu'à environ 10 à 15 cm (4" à 6") au-dessus du bord de terminaison de la membrane d'imperméabilisation de MAPEI

Fixation à des murs à l'aide de l'agent de scellement *Mapeflex MC P1* ou *Mapeflex P2 NS*

Appliquer des gouttes rondes de 5 cm (2") de *Mapeflex P1* ou *Mapeflex P2 NS* en quadrillé selon des mesures de 61 x 61 cm (2 x 2 pi) sur toute la surface de la membrane d'imperméabilisation, puis installer *Mapecover 810* sur la membrane. *Mapecover 810* sera fixé de façon permanente lors de l'installation du remblai. Le remblai doit être mis en place dès que possible, puis augmenter l'épaisseur jusqu'à environ 10 à 15 cm (4" à 6") au-dessus du bord de terminaison de la membrane d'imperméabilisation de MAPEI.

Étapes d'installation

1. Installation en colonnes ou rangées

Les panneaux *Mapecover 810* peuvent être installés en colonnes ou rangées. Chacune des méthodes d'installation est acceptable et présente des avantages selon les conditions spécifiques du projet.

En colonnes : débiter à la fin du mur, puis aligner le bord de *Mapecover 810* avec le coin. Fixer *Mapecover 810* à la partie inférieure du mur. Les panneaux adjacents doivent être reliés fermement par leurs côtés

latéraux, sans espace.

En rangées : placer le côté longitudinal de *Mapecover 810* contre le mur afin qu'il affleure la semelle sous mur, puis fixer le panneau au mur. Les panneaux adjacents doivent être reliés fermement par leurs côtés latéraux, sans espace.

2. Joints de *Mapecover 810*

a. Abouter les panneaux fermement ensemble sans espace pour s'assurer que la membrane d'imperméabilisation est entièrement recouverte et protégée.

3. Terminaison de *Mapecover 810*

a. Terminer les bords de *Mapecover 810* d'environ 10 à 15 cm (4" à 6") sous la surface finie du sol.

4. Collecteur de drainage/système d'évacuation pour fondation

a. Placer *Mapedrain TD Drainage Composite* comme énoncé dans les détails de conception. *Mapedrain TD Drainage Composite* doit être installé contigu à *Mapecover 810*.

b. Déterminer l'emplacement des raccords *Mapedrain TD Fittings* (sortie en bout, sortie latérale, jonction et coin). Couper *Mapedrain TD Drainage Composite* selon la bonne longueur entre les raccords, en laissant une longueur additionnelle afin de permettre l'insertion dans les raccords. Insérer complètement *Mapedrain TD Drainage Composite* dans les raccords. Faire adhérer les raccords à l'aide du ruban adhésif.

c. Fixer les raccords et *Mapedrain TD Drainage Composite* à la base du mur avec des particules de sol, l'adhésif contact *Mapebond 720*, l'agent de scellement *Mapeflex P1* ou l'agent de scellement *Mapeflex P2 NS*.

d. Joindre les raccords à embase à un tuyau de drainage en plastique ondulé de 10 cm (4"), puis prolonger ces derniers jusqu'à une pompe de puisard ou une ouverture. Prendre soin de compacter adéquatement le sol sous le tuyau de drainage afin d'éviter l'affaissement.

e. Mettre en place le remblai et compacter le sol en couches.

5. Tuyau collecteur

a. Installer *Mapecover 810* comme spécifié dans les directives d'installation ci-dessus.

b. Placer le tuyau collecteur comme énoncé dans les détails de conception.

c. Encapsuler le tuyau collecteur dans un lit de gravier avec une partie supplémentaire d'un tissu filtrant comme séparateur/filtre.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Couleur	Tan
Épaisseur	6 mm (1/4")
Résistance à la compression – (ASTM D1623)	0,06 MPa (8 lb/po ²)
Résistance thermique à 6 mm (1/4"), (ASTM C518) à une température moyenne de 24 °C (75 °F), m ² /h/°C/BTu (pi ² /h/°F/BTu), valeur « R »*, minimum	R-1
Densité – (ASTM D1622) Noyau de mousse fraîche seulement, minimum Noyau de mousse fraîche, maximum	30,4 kg par m ³ (1,9 lb par pi ³) 46,4 kg par m ³ (2,9 lb par pi ³)
Propagation du feu** – (ASTM E84)	10
Fumée dégagée – (ASTM E84)	200

* R signifie résistance au flux de chaleur. Plus la valeur « R » est élevée, plus la capacité isolante est importante.

** Cet indice numérique de propagation du feu ne vise pas à refléter les dangers que présente ce matériau ou tout autre lors de conditions réelles d'incendie.

Durée de conservation

Durée de conservation illimitée, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert

Protéger le produit contre l'exposition aux rayons UV. Entreposer sur une plateforme ou une palette à l'écart des flammes nues ou des postes de soudage, puis recouvrir de polyéthylène ou d'une bâche. Ne pas empiler les palettes.

Emballage et couverture

Panneau : 1,22 x 14,6 m (4 x 48 pi), couvrant 17,8 m² (192 pi²) chacun; emballage de 57 lots par palette

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

COORDONNÉES

MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) / 954 246-8888

Services techniques

É.-U. et Porto Rico :
Revêtements de sol : 1 800 992-6273
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614
Canada :
1 800 361-9309

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Date d'édition : 21 février 2024 MK 3000028 (23-1426)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation.

