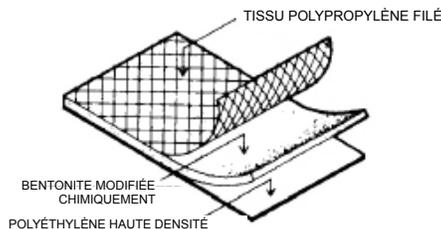


Paraseal® LG

Membrane d'étanchéité multicouches

Description du produit

Paraseal® LG est un système de membranes d'étanchéité multicouches composé d'une couche auto-étanche expansible de bentonite granulaire laminée sur une couche de polyéthylène haute densité (HDPE) imperméable au taux maximal d'un pouce par pied carré. Le troisième composant est une couche protectrice de polypropylène filé. Ces trois composants forment une membrane d'étanchéité robuste, à haute performance, fabriquée en épaisseurs contrôlées de 170 mils à 200 mils spécialement conçue pour des installations sur le côté aveugle telles que les planches de coffrage installées. Paraseal LG résiste aux impacts de béton projeté directement sur la membrane,



Utilisations de base

Paraseal LG est particulièrement efficace lorsque la membrane d'étanchéité est appliquée sur le côté aveugle (planches de coffrage) avant le coulage du béton sur les murs ou planchers. Ce produit est conçu pour résister aux dommages causés par l'exposition répétée aux conditions climatiques rigoureuses, le béton coulé extrêmement abrasif ou le béton projeté directement sur une surface. Paraseal LG offre une protection exceptionnelle contre les pénétrations d'eau dans les zones à haute pression d'eau. Paraseal LG est traité pour résister aux intempéries et peut être installé pendant des périodes relativement longues avant le coulage du béton sur les murs.

Emballage

Offert en rouleaux standard de 1,2 sur 7,3 m (4 sur 24 pi). Aussi disponible sur COMMANDE SPÉCIALE

- Des rouleaux de plus grande dimension peuvent être commandés spécialement et coupés à peu de frais.

REMARQUE:

Cette feuille de spécification n'est pas complète. Consulter les guides d'installation du manuel de spécification pour obtenir des renseignements détaillés.

INSTALLATION

Pour obtenir plus de détails, consulter le guide d'installation de Paraseal LG approprié. Toutes les installations côté aveugle ont le côté bentonite face à l'installateur.

Préparation

Examiner toutes les surfaces avant l'application. Recouvrir chaque espace entre les planches de coffrage de plus de 2,5 cm (1 po) de largeur avec un

contreplaqué de 6,4 mm (1/4 po) avant l'installation.

Planches de coffrage

Paraseal LG peut être installé à la verticale ou à l'horizontale. Chevaucher les joints sur 7,6 cm (3 po) à la façon de bardeaux (la partie supérieure par-dessus la partie inférieure) pour le coulage, et sur 15,2 cm (6 po) à la façon de bardeaux (la partie inférieure par-dessus la partie supérieure) pour la projection de béton. Fixer les joints sur 10,2 cm (4 po) au centre. Lisser Paramastic, TREMproof 201/60T ou TREMproof 250GC-T à la truelle autour des tirants d'ancrage et des pénétrations. Protéger contre les inondations avant le coulage.

Terre

Paraseal LG peut être utilisé pour couvrir la terre déblayée du côté externe d'un coffrage de mur vertical. Chevaucher les joints sur 10,2 à 15,2 cm (4 à 6 po), en fonction de la régularité de la terre déblayée.

Coffrages enfouis

Paraseal LG peut être installé directement sur les coffrages laissés sous le sol après le coulage du béton (puits d'ascenseurs, puisards, etc.). Chevaucher les joints sur au moins 7,6 cm (3 po).

Sous-planchers

Paraseal LG est installé lorsqu'on désire un contact direct entre la bentonite et la dalle de plancher. Paraseal LG adhère instantanément au plancher. Chevaucher les joints sur 7,6 cm (3 po). Ce produit peut être installé sur terre consolidée, sable ou coulis de béton.

Pour imperméabiliser le sous-plancher contre les vapeurs d'eau, sceller tous les joints avec du Ruban joint permanent.

Pénétration

Les éléments de fixation (tirants d'ancrage, boulons de liaison, pieux de support mal alignés, pattes de fixation, etc.) peuvent pénétrer la membrane Paraseal LG. Si cela se produit, consulter un représentant Tremco.

Protection

La double membrane d'étanchéité Paraseal LG offre une PROTECTION de 76,6 kg (169 lb) CONTRE LES PERFORATIONS et ne requiert aucune autre couche de protection pour la plupart des applications. Pour obtenir plus de renseignements sur les applications spéciales, communiquer avec un représentant Tremco.

Entreposage

Protéger contre l'humidité. Entreposer sur des palettes ou des patins et couvrir avec du polyéthylène ou une bâche. Ne pas empiler les palettes.

Disponibilité

Immédiatement disponible chez les distributeurs dans le monde entier.

Limitations

Si l'eau souterraine est saumâtre, consulter Tremco. Ne pas appliquer le produit dans de l'eau stagnante ou sur de la neige. Le Paraseal nécessite tassement/confinement pour être efficace. Un confinement d'au moins 117 kg/m² (24 psf) est nécessaire. Contacter votre représentant local ou les services techniques pour plus d'informations.

Garantie

Tremco garantit que ses membranes Paraseal sont exemptes de défauts de matériaux, mais n'offre aucune garantie quant à l'apparence et à la couleur du produit. Puisque les méthodes d'application peuvent avoir une incidence sur la performance du produit, Tremco n'offre aucune autre garantie explicite ou implicite, y compris, sans s'y limiter, DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER en ce qui concerne les membranes Paraseal. L'unique obligation de Tremco est de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat, selon son choix, pour toute membrane Paraseal qui se sera avérée défectueuse. Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes ou aux dommages, y compris les dommages consécutifs ou indirects, causés par l'utilisation des membranes Paraseal.

Se référer à notre site Web www.tremcosealants.com pour avoir les fiches techniques de produits les plus à jour.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Propriétés physiques	Valeur	Méthode d'essai
Résistance à la traction membrane (lb/po ²)	27,6 MPa (4 000 lb/po ²)	ASTM-D412
Résistance aux microorganismes (bactérie, champignons, moisissure, levure)	Aucun effet	
Allongement – Défaillance limite de la membrane	700%	D412, haltère
Résistance à la perforation	76,6 kg (169 lb)	FTMS 101B
Résistance à la charge hydrostatique (mètres ou pieds d'eau)	45,6 m (150 pi)	ASTM-D751 Méthode A Note de bas de page N° 1
Résistance à la migration de l'eau sous la membrane : aucune fuite	45,6 m (150 pi)/ Pression d'eau	Note de bas de page N° 2
Perméance	2,7x10 ⁻¹³ cm/sec ou 1,7 ng/Pa.S.m ² ou 0,031 grain/h pied ² en Hg	
Température d'installation	-31,7 °C à 54,4 °C (-25 °F à 130 °F)	
Non toxique :	Ne pas ingérer	

Cycles de gel/dégel : aucun effet avant ou après l'installation.

Aucun tachage : Résistance extrêmement élevée aux produits chimiques et aux gaz; communiquer avec le fabricant pour obtenir de plus amples renseignements.

Durée de vie : le polyéthylène à haute densité et la bentonite ont une durée de vie mesurable dans les milliers d'années.

NOTES RELATIVES AUX DONNÉES TECHNIQUES :

- Un trou de 2,5 cm (1 po) de diamètre a été coupé au centre d'un échantillon de Paraseal LG de 8,9 cm (3 1/2 po) de diamètre, fixé dans un perméamètre de 7,6 cm (3 po) de diamètre; une pression d'eau de 45,6 m (150 pi) est appliquée.
- La membrane est placée sur de la pierre poreuse et fixée dans un perméamètre. La pression est montée jusqu'à une équivalence de 45,6 m de hauteur d'eau.



An **RPM** Company

Division des scellants/produits d'étanchéité

3735 Green Road, Beachwood, OH 44122 // Téléphone: 216.292.5000 // 800.321.7906
220 Wicksteed Avenue, Toronto, ON M4H 1G7 // Téléphone: 416.421.3300 // 800.363.3213/451
Jacobson Avenue, Ashland OH 44805 // Téléphone: 419.289.2050 // 800.321.6357