

## Paraseal GM/LG – 60 mil

### Système double de membrane PEHD/Bentonite et d'imperméabilisation dans des conditions hydrostatiques et de vapeur de gaz

#### Description du produit

Paraseal GM/LG – 60 mil est une feuille d'étanchéité et une membrane d'atténuation des gaz à effet de serre qui est constituée de 60 mil de PEHD, bentonite granulaire extensible et d'une couche protectrice de polypropylène tissé. Le poids pondéré de la feuille est au maximum de 1,0 lb/pi ca, ce qui crée un système d'imperméabilisation double. Le PEHD dépasse le bentonite sur les bords du périmètre afin de créer une surface propre pour l'installation de soudures extrudées ou biseautées.

#### Utilisations de base

Paraseal GM/LG – 60 mil est conçu pour être utilisé dans des conditions immergées après l'installation, sur le côté caché, les parois coulées sur place, les parois en béton projeté et sous les dalles lorsqu'il y a une charge hydrostatique et (ou) de la vapeur de gaz. Il peut aussi être utilisé sur les parois remblayées.

#### Caractéristiques et avantages

Le système Paraseal GM/LG – 60 mil allie le système double d'imperméabilisation et les soudures extrudées ou biseautées pour créer un joint à la fois robuste et souple, étanche et atténuant les gaz à effet de serre. Une couche protectrice en polypropylène est tissée sur le côté de bentonite pour protéger la membrane durant l'installation du béton ou du béton projeté. La couche de PEHD robuste et durable procure une résistance élevée aux perforations. Le bentonite peut se dilater jusqu'à 8 fois son épaisseur originale afin d'arrêter l'eau, ce qui offre une deuxième couche de protection.

La nature du système d'imperméabilisation Paraseal permet aussi l'installation sur les surfaces humides ou fraîches, accélérant ainsi le processus de construction.

#### Normes applicables

Paraseal GM/LG – 60 mil répond aux normes d'approbation de la ville de Los Angeles (COLA) (RR25425).

#### Emballage

Rouleaux de 8 pi x 180 pi (2,4 m x 54,86 m)  
Rouleaux de 17,5 pi x 180 pi (5,3 m x 54,86 m)

#### Installation

Consultez les directives d'application du Paraseal GM/LG et les informations détaillées en ligne au sujet de l'application. Les techniques mises en œuvre peuvent requérir des modifications en fonction des conditions du chantier. Consultez votre représentant Tremco pour connaître les conditions et exigences spécifiques du chantier.

#### Entreposage

Protégez contre l'humidité. Entrepochez sur un châssis mobile ou une palette et recouvrez de polyéthylène ou d'une bâche. Empêchez l'hydratation du bentonite jusqu'à ce que la feuille soit installée et compactée selon les recommandations.

#### Disponibilité

Paraseal GM/LG - 60 mil est fait sur commande. Veuillez contacter votre représentant Tremco local pour plus de renseignements.

#### Limitations

- Les produits Paraseal requièrent un minimum de 24 psf de compactage/confinement.
- Le Paraseal GM/LG ne doit pas être installé sur de l'eau stagnante, des flaques ou de la neige.
- Si l'eau souterraine est saumâtre, veuillez communiquer avec votre représentant Tremco local quatre semaines avant une application prévue, et fournissez un échantillon d'eau et (ou) de sol aux fins d'analyse afin de déterminer la bonne formule de bentonite pour votre projet
- Si le remblai contient d'importantes quantités de pierre de lave, de basalte ou d'autres matériaux grossiers ou hautement abrasifs, il sera peut-être nécessaire d'installer une assise de protection ou un drain. Communiquez avec votre représentant Tremco local ou le service technique pour obtenir plus d'information.

#### Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défauts de matière, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier échappent à notre contrôle et peuvent influencer la performance, Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera, à son gré, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco n'assumera aucune responsabilité pour les pertes ou dommages quels qu'ils soient.

Veuillez consulter notre site Web au [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) pour obtenir les fiches techniques de produits les plus récentes.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Propriété	Méthode de test	Valeur type
Couleur (Bentonite/PEHD)		Gris/Noir
Propriétés de tension		
Résistance à la rupture lb/po	ASTM D6693, Type IV	243 lb/po
Résistance à la rupture lb/po <sup>2</sup>	ASTM D412	4 050 lb/po <sup>2</sup>
Résistance aux micro-organismes (bactéries, champignons, moisissure, levure)	ASTM D4068	Inchangé
Éirement en % – défaillance ultime de la membrane	ASTM D412 Type 4 Haltère	700%
Résistance à la perforation (charge)	ASTM E154	454 lb (206,2 kg)
Résistance hydrostatique (avec ruban Para JT)	ASTM D5385	100+ psi (231 pi/H <sub>2</sub> O)
Indice de résistance à la perforation	ASTM D4833	78,17 lb/pi
Résistance à la pression hydrostatique	ASTM D5385	231 pi d'eau
Perméance	ASTM E96	0,031 grains/h*pi <sup>2</sup> ou 2,7 x 10 <sup>-13</sup> cm/sec ou 1,7 ng/Pa.s.m <sup>2</sup>
Températures d'installation		-25 °F à 130 °F (-31 °C à 54,4 °C)
Cycles de gel/dégel		Aucun effet avant ou après l'installation
Résistance aux produits chimiques et aux gaz		Résistance extrêmement élevée. Communiquez avec Tremco pour obtenir des informations spécifiques.
Durée utile prévue		Indéfinie

Toutes les données sont basées sur 60 mil de PEHD.

