

Paraseal[®]

Double membrane d'étanchéité en feuilles de polyéthylène haute densité et de bentonite

Description du produit :

Paraseal est une membrane d'étanchéité fabriquée en feuilles de polyéthylène haute densité robuste et de bentonite granulaire expansible de qualité, à épaisseurs contrôlées de 150 mils à 200 mils.

Polyéthylène haute densité (HDPE)
Bentonite

La bentonite a une capacité d'expansion de 6 fois son épaisseur, et est laminée à raison d'une livre par pied carré à la feuille imperméable de polyéthylène haute densité pour former une double membrane d'étanchéité supérieure applicable sur surfaces horizontales et verticales.

Utilisations de base :

Paraseal est une membrane d'étanchéité conçue pour être utilisée sur des structures au-dessus et au-dessous du sol. Ce produit est excellent sur les tabliers de stationnement à dalles fendues, tabliers de places publiques, murs de fondation coulés sur place ou en blocs et toits recouverts de terre. Paraseal offre une protection exceptionnelle lorsque utilisé en présence de pressions d'eau élevées et lorsque installé avant le coulage du béton (murs de retenue, puits d'ascenseur, etc.).

Limitations :

Si l'eau souterraine est saumâtre, SALTWATER Grade Paraseal peut être requis.

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.

INSTALLATION :

Pour obtenir plus de détails, consulter le guide d'installation de Paraseal approprié.

Préparation :

Examiner toutes les surfaces avant l'application. Enlever toute trace de poussière ou de débris, au besoin. Enlever l'eau stagnante et les arêtes vives de plus de 6,4 mm (1/4 po). Installer sur surfaces humides ou gelées, non mûries. Paraseal est compatible avec tous les agents de décoffrage couramment utilisés.

Murs verticaux :

Installer les rouleaux de Paraseal à la verticale ou à l'horizontale, côté polyéthylène face à l'installateur, et clouer en travers du haut. Chevaucher les bords sur 3,8 cm (1 1/2 po) et fixer les joints verticaux à chaque 0,6 m (2 pi) avec des clous à maçonnerie.

Appliquer du Ruban temporaire sur les joints. Couler une moulure à gorge de 3,8 cm (1 1/2 po) de Paragranulaire à l'intersection du mur et du socle avant d'installer Paraseal. Compacter au Proctor modifié minimum de 85 %.

TREMCO INCORPORATED

Sealant/Weatherproofing Division

3735 Green Road • Beachwood, Ohio • 44122 • Phone: (216) 292-5000 • (800) 321-7906

220 Wicksteed Avenue • Toronto, ON M4H 1G7 • Phone: (416) 421-3300 • (800) 363-3213

1451 Jacobson Avenue • Ashland, Ohio • 44805 • Phone: (800) 321-6357 • Fax (419) 289-6645

Sous dalles de plancher

(épaisseur minimale de 7,6 cm/3 po)

Dérouler Paraseal, côté bentonite vers le haut. Chevaucher sur 7,6 cm (3 po) et installer le rouleau suivant. Agrafer à tous les 20,3 cm (8 po). Protéger contre la pluie et couler le béton aussi vite que possible après l'installation.

Dérouler Paraseal, côté polyéthylène vers le haut. Chevaucher les joints sur au moins 3,8 cm (1/2 po). Agrafer à tous les 0,6 m (2 pi) au centre et appliquer du Ruban temporaire, ou autre ruban spécifié, sur les joints. Couler une mouleure à gorge de 3,8 cm (1 1/2 po) de Paragranulaire autour des pénétrations.

Avant de couler le béton, inspecter et réparer les sections endommagées.

Tabliers de stationnement et de toitures :

Enlever les débris. Chevaucher les bords sur au moins 3,8 cm (1 1/2 po) à la façon de bardeaux (de la partie inférieure à la partie supérieure). Agrafer aux 0,6 m (2 pi) au centre et appliquer un ruban sur les joints.

Planches de coffrage :

Consulter la fiche technique de Paraseal et le guide d'installation des planches de coffrage.

Protection :

Le système à double membrane d'étanchéité Paraseal offre une PROTECTION de 76,6 kg (169 lb) CONTRE LES PERFORATIONS et ne requiert aucune autre 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.

Disponibilité :

Immédiatement disponible chez les distributeurs dans le monde entier.

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 et les conditions de mise en oeuvre sont hors du contrôle de Tremco et qu'elles 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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Propriété physique	Valeur	Méthode d'essai
Couleur : gris/noir		
Pliabilité : 180 ° sur mandrin de 2,5 cm (1 po) à -31,7 °C (-25 °F)	10 000	ASTM-D146
Résistance à la traction : membrane (lb/po2)	27,6 MPa (4 000 lb/po2)	ASTM-D412
Résistance aux microorganismes (bactérie, champignons, moisissure, levure)	Aucun effet	
Allongement – Défaillance limite de la membrane	700 %	D638, haltère (type 4)
Résistance à la perforation	76,6 kg (169 lb)	ASTM E154-88
Résistance à la charge hydrostatique (mètres ou pieds d'eau)	45,6 m (150 pi)	ASTM-D751 Méthode Note 4
Résistance à la migration de l'eau sous la membrane	45,6 m (150 pi)/pression d'eau Aucune fuite	Note 1
Migration de l'eau au niveau du joint ou à travers le joint	Étanchéisation instantanée Aucune pénétration	Note 5
Perméance	0,031 grains/h*pi*pi*po Hg	ASTM E96-92
Cycles sur joint de 38,1 mm (1 1/2 po)	Aucune détérioration (2 000 cycles)	Note 2
Cycles sur fissure de 6,4 mm (1/4 po)	Aucune détérioration (250 cycles)	Note 3
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 :

1. 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.
 2. La membrane est placée entre deux brides de serrage séparées par un espace de 3,8 cm (1 1/2 po). La température est réduite à -31,7 °C (-25 °F) et les brides de fixation sont écartées sur 6,4 cm (2 1/2 po). Le cycle est répété 2 000 fois entre 3,8 cm et 6,4 cm (1 1/2 po et 2 1/2 po).
 3. La membrane est placée entre deux brides d'about, écartées sur 1 cm (3/8 po) à -31,7 °C (-25 °F). Le cycle est répété 250 fois.
 4. La membrane est appliquée sur la pierre poreuse et fixée dans un perméamètre. La pression d'eau est augmentée jusqu'à 45,6 m (150 pi).
 5. Même essai que celui décrit à la note 4, sauf qu'il est effectué au niveau du joint.
- *Les valeurs précisées ci-dessus concernent un système HDPE/bentonite de 20 mil.

Pour obtenir les fiches signalétiques et les feuilles de spécifications, veuillez composer notre numéro sans frais à retour d'appel par télécopieur, ouvert 24 heures sur 24 au :
1 800 551-2806
ou visiter notre site Web au :
www.tremcosealants.com

Tremco
Division des scellants/produits d'étanchéité
1445, rue de Coulomb, Boucherville (Québec) J4B 7L8. Tél. : (514) 521-9555
3735 Green Road, Beachwood, Ohio 44122. Tél. : (216) 292-5000 ou 1 800 321-7906.
220 Wicksteed Avenue, Toronto (Ontario) M4H 1G7. Tél. : (416) 421-3300 ou 1 800 363-3213.