

SwiftDrain 805 | D'écoulement composite 3D à usage intensif

Description du produit

SwiftDrain 805 est un composite d'écoulement haute performance à trois couches conçu pour d'écoulement vertical supérieur. Il se compose d'un noyau drainant alvéolaire et de deux couches de géotextile en polypropylène (PP) à haute résistance. Une couche de géotextile (grise) est thermocollée aux alvéoles, tandis que l'autre couche de géotextile (blanche) est entièrement collée à l'arrière du noyau drainant, fournissant une surface lisse pour l'application de membranes d'étanchéité à base de liquide.

Le noyau drainant est fabriqué en polyéthylène haute densité (PEHD) spécialisé, assurant une résistance exceptionnelle aux chocs et aux déchirures tout en restant insensible aux fissures dues aux contraintes de l'environnement. Le géotextile entièrement collé et non colmatant empêche l'intrusion dans les canaux d'écoulement, ce qui permet de maintenir un écoulement optimal de l'eau.

Applications

- Murs de fondation
- Murs de soutènement
- Toitures de pont Plaza
- Murs calorifugés
- D'écoulement en tranchée
- Jardinières

Avantages

- Substrat efficace pour l'application de revêtements
- Capacité d'écoulement élevée
- Résistance élevée à la compression
- Grande résistance chimique
- Soulage la pression hydrostatique
- Réduit l'encombrement des systèmes d'écoulement conventionnels à base d'agréats

Imperméabilisation des côtés aveugles

SwiftDrain 805 est spécifiquement conçu pour les applications d'imperméabilisation des côtés aveugles où une membrane à application liquide est utilisée. Le support géotextile blanc est entièrement collé au noyau drainant, ce qui facilite l'application sans faille des membranes d'imperméabilisation. Doté d'un bord autocollant unique, **SwiftDrain 805** assure une évacuation continue de l'eau et soulage efficacement l'accumulation de pression hydrostatique.

Le géotextile non tissé permet à l'eau de passer librement dans le noyau d'écoulement tout en empêchant les particules de terre d'obstruer le système. **SwiftDrain 805** dirige efficacement les eaux souterraines vers le noyau d'écoulement, où elles sont acheminées par gravité vers le système d'écoulement de la fondation. En outre, **SwiftDrain 805** est imputrescible, ce qui garantit une durabilité à long terme dans les environnements exigeants.

Données techniques

Attribut	Test	Résultats
Hauteur des excroissances	ASTM D5199	Environ 2/5" (9 mm)
Force de compression	ASTM D6364	8500 psf (406 kN/m²)
Résistance maximale à la déchirure du noyau d'écoulement	ASTM D5884	MD 180 N CD 100 N
Résistance à la rupture du géotextile	ASTM D4632	120 lb (534 N)
Élongation du géotextile	ASTM D4632	60 %
Déchirure trapézoïdale du géotextile	ASTM D4533	35 lb (156 N)
Résistance à la perforation du géotextile	ASTM D4833	25 lb (110 N)
Ouverture de filtration du géotextile	ASTM D4751	50 taille du tamis (0,30 mm)
Taux d'écoulement du géotextile	ASTM D4491	95 gal/min/pi² (3895 L/min/m²)
Permittivité	ASTM D4991	0,8 s
Poids du géotextile (typique)	ASTM D5261	3,0 oz/yd² (104 g/m²)
Débit d'eau du géocomposite à classe hydrostatique 1,0	ASTM D4716	16,6 gal/min/pi (206 L/min/m)
Débit d'eau du géocomposite à classe hydrostatique 0,1	ASTM D4716	4,77 gal/min/pi (59 L/min/m)
Toxicité	Non toxique, non polluant	
Taille / poids du rouleau	6'-6" x 41' (2 m x 12,5 m) 51 lb (23 kg)	
Couleur	Argent	

* Note : Ces données sont basées sur des tests en laboratoire, les conditions et méthodes d'application peuvent affecter ces valeurs.



Elastochem Specialty Chemicals Inc.
37 Easton Road Brantford, ON N3P 1J4
1-877-787-2436 www.elastochem.com

