



DESCRIPTION

Le système **TECHNO LAM 8887** est une résine à laminier thixotropique, à base de résine époxyde, composée à 100% de matières solides et/ou réactives. Spécialement formulé pour la réhabilitation de conduits souterrains municipal résidentiel, il se présente comme un liquide visqueux et thixotropique possédant une période de maturation rapide à basse température, combiné à une bonne performance dans des environnements humides. Idéal pour utilisation d'octobre à mai (10°C à 15°C) selon les températures de saison, et ce, pour des sections de 3-10 pieds linéaires.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente propriété de mouillage des substrats.
- Peut-être appliqué à la verticale sans écoulement jusqu'à 1/8 de pouce.
- Atteint rapidement ses propriétés physiques à basse température.
- Très faible rétrécissement linéaire

CONSTRUCTION DU LAMINÉ

Le conduit doit être débarrassé de tous les contaminants. Il ne doit pas y avoir de flaques ni de marres d'eau. S'assurer de bien mouiller la fibre avec la résine afin d'éviter l'infiltration de l'eau à travers les brins du laminé. Le mouillage sera plus complet si les méthodes conventionnelles de laminage (i.e. pré-mouillage manuel avec rouleau dé-aérateur) sont utilisées avant l'installation du ballon gonflable dans le conduit.

Le ballon devra être maintenu en place pendant un minimum de 60-120 minutes approximativement selon la température d'installation ainsi que de l'épaisseur du laminé. Il est primordial de valider ce temps car il peut varier considérablement selon les périodes de l'année. La cuisson du laminé peut être accélérée par l'application d'une source de chaleur (eau chaude ou vapeur), et ce, pendant une période donnée. **PRENDRE NOTE QUE LE PRODUIT APRÈS 24 HEURES EST TRÈS CASSANT. NE PAS UTILISER SANS TOILE DE RENFORCEMENT (FIBRE DE VERRE, JUTE, TOILE GÉOTEXTILE, FEUTRE, ETC.)**

MÉLANGE DU MATÉRIEL

Bien mélanger les parties A et B séparément jusqu'à homogénéité avant de les mélanger ensemble.

Ajouter la partie B dans la partie A puis mélanger mécaniquement pendant 3-4 minutes jusqu'à homogénéité complète (aucun filet coloré/et/ou ambré). Bien gratter le fond du contenant et les cotés afin de vous assurer d'un mélange totalement homogène.

Toujours minimiser l'introduction d'air pendant les opérations de mélange.

S'assurer de la précision du ratio de mélange (**100A/40B en poids**) car une variation des quantités calculées entraîneront des variations dans les propriétés physique et chimique du laminé, allant même jusqu'à ne pas polymériser complètement.

Ne pas mélanger plus de matériel qu'il peut en être appliqué dans les limites de la durée de vie en pot.

Le matériel non-durcit peut facilement être nettoyé en utilisant le **D-201**.

Communiquer avec **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** pour de plus amples informations.



PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGER
Viscosité	Brookfield (cps)	194 000	3000	À venir
Consistance		Liquide thixo	Liquide	Liquide thixo
Densité	(g/cm ³)	1,31	1,02	À venir
Proportion du mélange	En poids	100	40	100/40
Temps de vie en pot (200 gr)		15 minutes à 22°C		
Température exothermique	ASTM D 2471-71	112°C		
Temps de manipulation	À 13°C À 22°C	75-90 min approximativement Moins de 60 minutes		
Mûrissage complet		7 jours*		

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (état solide) après 7 jours à 22°C)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 785-65	Shore D	82 ± 3
Transition vitreuse (Tg)	ASTM D E 1545		65°C

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées:
 - Assurer une bonne ventilation.
 - Port de gants, de lunettes et de vêtements de protection
- Temps de vie tablette du produit: Dès que le contenant est ouvert, **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur le produit.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est d'**un (1) an**.
- Il est recommandé d'observer les règles de sécurité Provinciales et Fédérales. En cas de contact avec les yeux, bien rincer avec de l'eau et consulter un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau et du savon. Garder hors de la portée des enfants.

GARANTIES

L'utilisation du produit **TECHNO LAM 8887** dans une application spécifique doit être testée (incluant essai sur le terrain etc.) avant de déterminer la convenance. Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit, dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais, n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle, et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'utilisation, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, dès lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en œuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générale de vente et de livraison.

* Après que le matériel ait solidifié, le mûrissement complet peut être accéléré à 51,7°C (125°F)