

SAERTEX-LINER® MULTI

ÉPROUVÉ DES MILLIERS DE FOIS



SAERTEX-LINER® MULTI est une solution efficace, y compris quant à son coût, offrant une performance leader dans l'industrie. Deux options de conception font de ce revêtement GPR pour canalisations un choix permettant d'économiser du temps, flexible et durable lorsqu'il s'agit de réhabiliter sans tranchées des canalisations d'eaux usées communales et canalisations sous pression:

- Type S+ : robustes propriétés mécaniques le prédestinant à de nombreuses applications
- Type S+ XR : adapté aux canalisations sous pression jusqu'à 33 bars

NOTRE REVÊTEMENT LE PLUS POLYVALENT

STRUCTURE AXÉE SUR LA FACILITÉ D'INSTALLATION

La structure de SAERTEX-LINER® MULTI permet des forces de traction plus élevées et empêche le revêtement de se surtendre. Son poids réduit facilite sa manutention et les moindres épaisseurs de paroi raccourcissent les temps de durcissement. L'option « FastPlus » économise encore plus de temps d'installation vu que le film intérieur reste en place après le durcissement.

FILM INTÉGRÉ DE GLISSEMENT ET DE PHOTOPROTECTION UV

Le film de glissement et de photoprotection UV est proposé standard jusqu'à DN 600 et un poids max. de revêtement de 2,5 tonnes, pour vous économiser le coût d'un film de glissement additionnel.

VIE UTILE TECHNIQUE DE 100 ANS

Ce renforcement en fibre de verre ECR unique en son genre caractérisant notre revêtement est basé sur une technologie de nappes multiaxiales résistant à de fortes contraintes mécaniques et offrant un facteur de réduction à long terme minimal après 20 000 heures (selon DIN EN 761).

SAERTEX-LINER UPgreen : OPTIMISÉ EN CO₂

Respectueux de l'environnement, le processus de fabrication de nos systèmes de résines UP permet d'économiser en moyenne 250 000 kg de CO₂ par trimestre. Sur demande, nous pouvons vous fournir un certificat attestant les économies de CO₂ atteintes par nos projets.



Canalisation hôte

Film de glissement et de photoprotection UV

Film extérieur, résine de noyage

Fibre de verre ECR NCF, types S+ or S+ XR,
imprégnée de résine UP

Film interne avec barrière en styrène – standard, FastPlus ou pression

UV-CIPP POUR CANALISATIONS MUNICIPALES D'EAUX USÉES

1 Sélectionnez votre application produit UV-CIPP.

APPLICATION PRODUIT	SAERTEX-LINER® MULTI
Utilisation	Eaux usées communales et eaux de pluie
Type de résine	UP
Résistance à la température et aux produits chimiques	+
Sans styrène	non

2 Conception répondant aux exigences de profil, de dimensions et d'application

CONCEPTION	TYPE S+		TYPE S+ XR
Profil de la canalisation hôte	Tous types	Circulaire	Circulaire
Application	Gravité	Pression	Pression
Pression opérationnelle [BAR]		jusqu'à 1	jusqu'à 33
Entièrement structurel*	☉	☉	☉
Diamètre [mm]	150–1 600	250–1 200	250–1 200
Épaisseur structurelle de paroi [mm]	3–15	4–12	4,3–12,3
Longueur max. [m]	jusqu'à 350 [plus long sur demande]		

3 Les films extérieurs sont standards. Le film intérieur peut être sélectionné sur la base de l'application.

FILMS			
Films extérieurs :			
– Film de glissement intégré	☉	☉	☉
– Barrière de noyage en résine	☉	☉	☉
Film interne avec fonction de barrière :			
– Standard (temporaire)	☉		
– FastPlus (semi-permanent)**	En option		
– Pression (permanente)		☉	☉

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	TYPE S+ et TYPE S+ XR
Module d'élasticité périphérique de courte durée [N/mm ²]	≥ 20 500
Module d'élasticité périphérique de longue durée [N/mm ²]	16 000
Module d'élasticité en flexion de courte durée [N/mm ²]	≥ 16 800
Contrainte de flexion courte durée [N/mm ²]	≥ 270
Contrainte de flexion longue durée [N/mm ²]	210
Facteur de réduction (conformément à DIN EN 761) :	
– 50 ans [après 10 000 h]	1,28
– 100 ans [après 20 000 h]	1,31

* Classification de la conception pour applications sous pression | Classe IV AWWA M28 | ** FastPlus est disponible pour la plage de diamètres de DN 200 à DN 1500 mm et une épaisseur maximale de paroi de 12 mm max.

Voir un projet de revêtement virtuel !



ÉCONOMIES MULTIPLES

FILM INTÉRIEUR FASTPLUS : UNE OPTION ÉCONOME DE TEMPS QUI OFFRE UN SUPPLÉMENT DE PROTECTION

Ce robuste film interne reste à l'intérieur du revêtement après le durcissement et fait économiser à votre équipe environ 1 heure de temps d'installation tous les 100 mètres de revêtement. FastPlus facilite également l'introduction de la source d'UV, même dans des conditions d'installation difficiles.

APPROUVÉ PAR DES ORGANISMES INDÉPENDANTS

- ☉ Homologation DIBt : Z-42.3-350
- ☉ CSTB : DTA 17/16-311
- ☉ WRc : PT/458/0620
- ☉ Autres sur demande