

SAERTEX-LINER® H₂O

HOMOLOGATIONS EAU POTABLE DANS
LE MONDE ENTIER



Résistant à la pression, hygiénique, primé : SAERTEX-LINER® H₂O offre des caractéristiques mécaniques supérieures pour la réhabilitation sans tranchées des canalisations d'eau potable à l'aide du processus UV-CIPP. Notre revêtement GRP pour conduite durci aux UV est homologué dans plus de 14 pays et a remporté l'ISTT Innovation Award en 2019. Il est conçu disponible en deux options :

- Type S+ : une alternative d'un coût efficace pour les pressions de fonctionnement basses jusqu'à 1 bar
- Type S+ XR : adapté aux canalisations de desserte d'eau potable jusqu'à une pression de 33 bars.

PROPRIÉTÉS STRUCTURELLES SUPÉRIEURES

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE ÉPROUVÉE SUR PLUS DE 300 INSTALLATIONS

SAERTEX-LINER® H₂O a été utilisé sur 300 installations UV-CIPP dans plus de 100 projets à ce jour et a fait ses preuves dans le monde entier, de Berlin à Valence, de Shanghai à Stockholm et de Moscou au New Jersey.

ENTIÈREMENT STRUCTUREL

Le revêtement indépendant, gainant, pour canalisation, absorbe les charges internes et externes et il résiste à des pressions atteignant 33 bars. Il est également certifié conforme à la classe A (DIN EN ISO 11295) et à la classe IV (AWWA M28).

INGÉNIERIE HYDRAULIQUE AVANCÉE

Des surfaces lisses associées à des épaisseurs de paroi réduites maximisent le débit d'écoulement dans les conduites de desserte.

SOLUTIONS CUSTOMISÉES AVEC SERVICES DE SUPPORT

Notre vaste gamme de services, comprenant le support en provenance de nos experts en produits et de nos ingénieurs, aide à assurer la progression fluide de votre projet de construction, de la phase de conception à son achèvement avec succès.

Canalisation hôte

Film de glissement et de photoprotection UV

Film externe avec fonction de barrière

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

Film interne hygiénique, avec fonction de barrière

UV-CIPP POUR CONDUITES DE DESSERTE EN EAU POTABLE

1 Sélectionnez votre application produit UV-CIPP.

APPLICATION PRODUIT	SAERTEX-LINER® H ₂ O
Utilisation	Eau potable
Type de résine	SFVE
Résistance à la température et aux produits chimiques	W270, KTW, NSF et d'autres pays *
Sans styrène	oui

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

CONCEPTION	TYPE S+	TYPE S+ XR
Profil de la canalisation hôte	Circulaire	Circulaire
Application	Pression	Pression
Pression opérationnelle [BAR]	jusqu'à 1	jusqu'à 33
Entièrement structurel**	●	●
Diamètre [mm]	250-1200	250-1200
Épaisseur structurelle de paroi [mm]	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 pour faciliter l'installation, photoprotection UV	●	●
- Barrière de noyage en résine	●	●
Film interne avec fonction de barrière :		
- Hygiénique	●	●

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	TYP S+	TYP S+ XR
Module d'élasticité périphérique de courte durée [N/mm ²]	≥ 12 950	≥ 20 500
Module d'élasticité périphérique de longue durée [N/mm ²]	9 450***	16 000
Module d'élasticité en flexion de courte durée [N/mm ²]	≥ 15 000	≥ 16 800
Contrainte de flexion courte durée [N/mm ²]	≥ 230	≥ 270
Contrainte de flexion longue durée [N/mm ²]	165***	210
Facteur de réduction (conformément à DIN EN 761) :		
- 50 ans [après 10 000 h]	1,37***	1,28

Voir un projet de revêtement virtuel!



* Australie, Biélorussie, Brésil, Chine, Espagne, Israël, Italie, Nouvelle Zélande, Pologne, République tchèque, Russie, Slovaquie

** Classification de conception pour applications sous pression | Classe IV AWWA M28

*** Après 2 000 h de test

NOTRE OBJECTIF : LA RÉUSSITE DE VOTRE PROJET

SUPPORT DU PROJET DU DÉBUT À LA FIN

- Services d'ingénierie, par ex. études de faisabilité, calculs structurels conformément à DWA et ASTM, homologations, etc.
- Programmes de formation pratique pour votre équipe
- Support technique par nos ingénieurs d'application
- Équipement d'installation UV-CIPP à louer ou acheter

UNE DURÉE DE CONSERVATION DE SIX MOIS SIGNIFIE UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ

SAERTEX-LINER H₂O imprégné dans notre usine et correctement stocké dans votre établissement dispose d'une durée de conservation maximale de six mois, ce qui confère une certaine flexibilité à votre projet.