

SAERTEX-LINER® H₂O

HOMOLOGACIONES PARA AGUA
POTABLE EN TODO EL MUNDO



Resistencia a la presión, higiene, un producto premiado: SAERTEX-LINER® H₂O ofrece características mecánicas superiores para la rehabilitación sin foso de los conductos de suministro de agua potable mediante el proceso UV-CIPP. Nuestro revestimiento GRP fraguado por UV está aprobado en más de 13 países y ha obtenido el ISTT Innovation Award en 2019. Está disponible en dos diseños a elegir:

- Tipo S+: una alternativa con eficiencia de costes para bajas presiones de servicio de hasta 1 bar
- Tipo S+ XR: adecuado para tuberías de suministro de agua potable con hasta 33 bar

PROPIEDADES ESTRUCTURALES SUPERIORES

INNOVADORA TECNOLOGÍA PROBADA EN MÁS DE 300 INSTALACIONES

SAERTEX-LINER® H₂O se ha venido usando en más de 300 UV-CIPP instalaciones en más de 100 proyectos hasta la fecha y ha probado su eficacia en todo el mundo, de Berlín a Valencia, de Shanghái a Estocolmo y de Moscú a Nueva Jersey.

TOTALMENTE ESTRUCTURAL

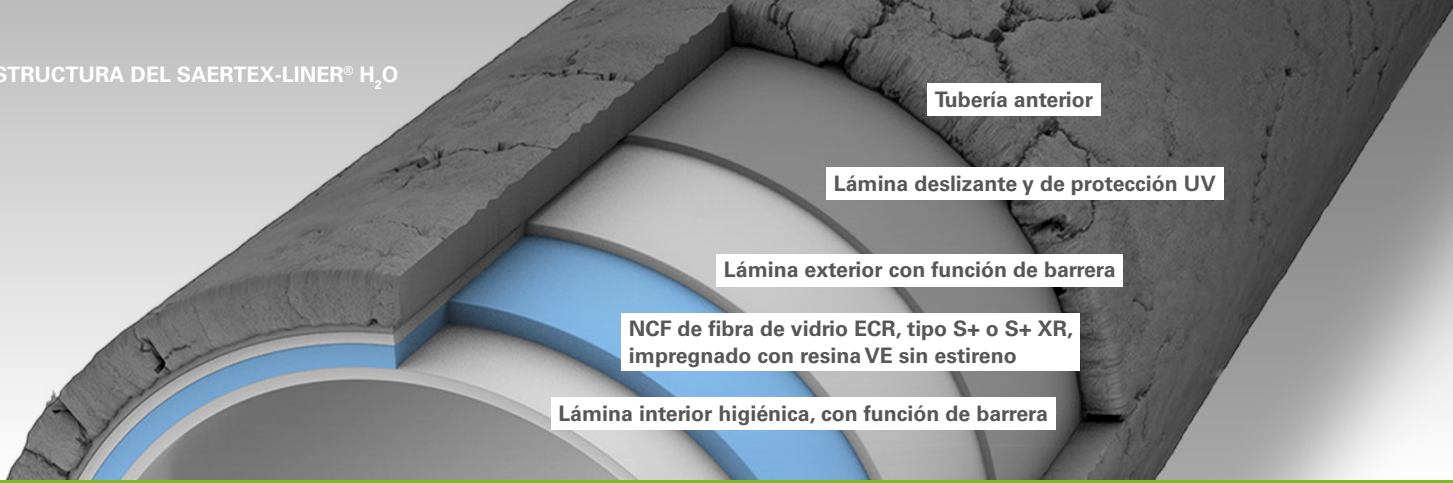
El revestimiento independiente y hermético absorbe las cargas interiores y exteriores y resiste presiones de hasta 33 bar. También está certificado según la clase A (DIN EN ISO 11295) y la clase IV (AWWA M28).

INGENIERÍA HIDRÁULICA AVANZADA

Las superficies lisas y el reducido grosor de pared maximizan el caudal en las tuberías de suministro.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS CON SERVICIOS AUXILIARES

Nuestro amplio abanico de servicios, incluyendo la asistencia continua de nuestros ingenieros y expertos en los productos, le ayudan a garantizar el progreso fluido de su proyecto de construcción desde la fase de diseño hasta su finalización con éxito.



UV-CIPP PARA TUBERÍAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

1 Seleccione su aplicación del producto UV-CIPP.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO	SAERTEX-LINER® H ₂ O
Uso	Agua Potable
Tipo de resina	EVSF
Resistencia a la temperatura y a los productos químicos	NSF/ANSI Estándar 41 y, AS/NZS 4020 y otros países*
Sin estireno	Sí

2 Diseñado para satisfacer los requisitos de perfil, dimensiones y aplicación.

DISEÑO	TIPO S+	TIPO S+XR
Perfil de la tubería anterior	Circular	Circular
Aplicación	Presión	Presión
Presión de servicio [BAR]	Hasta 1	Hasta 33
Totalmente estructural ^{†**}	●	●
Diámetro [mm]	250-1 200	250-1 200
Grosor de pared estructural [mm]	4-12	4,3-12,3
Longitud máx. [m]	Hasta 350 [longitudes mayores bajo pedido]	

3 Las láminas exteriores son estándar. La lámina interior se puede seleccionar sobre la base de la aplicación.

LÁMINAS	TIPO S+	TIPO S+XR
Láminas exteriores:		
– Lámina deslizante integrada para facilitar la instalación, fotoprotección UV	●	●
– Lámina permanente con función de barrera	●	●
Lámina interior con función de barrera:		
– Higiénica	●	●

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	TIPO S+	TIPO S+XR
Módulo de elasticidad circunferencial de corta duración [N/mm ²]	≥ 12 950	≥ 20 500
Módulo E circunferencial de larga duración [N/mm ²]	9 450***	16 000
Módulo E de flexión de corta duración [N/mm ²]	≥ 15 000	≥ 16 800
Tensión de flexión de corta duración [N/mm ²]	≥ 230	≥ 270
Tensión de flexión de larga duración [N/mm ²]	165***	210
Factor de reducción (conforme a DIN EN 761):		
– 50 años [después de 10 000 h]	1,37***	1,28

* Australia, New Zealand, Brazil, China, Israel, Italy, Poland, Russia, Slovakia, Spain, Czech Republic, Belarus

** Clasificación de diseño para aplicaciones bajo presión | Clase IV AWWA M28

*** Después de 2 000 h de pruebas

¡Consulte un proyecto de revestimiento virtual!



NUESTRO OBJETIVO: EL ÉXITO DE SU PROYECTO

SOPORTE EN EL PROYECTO DE PRINCIPIO A FIN

- Servicios de ingeniería, p. ej., estudios de viabilidad, cálculos estructurales conforme a DWA y ASTM, aprobaciones, etc.
- Programas de formación práctica para su equipo
- Soporte técnico de nuestros ingenieros de aplicaciones
- Equipo de instalación de UV-CIPP para alquilar o comprar

SEIS MESES DE DURABILIDAD EN ALMACÉN ELEVAN LA FLEXIBILIDAD

SAERTEX-LINER® H₂O impregnado en nuestra planta y correctamente almacenado en sus instalaciones tiene una durabilidad en almacén de seis meses, como mínimo, lo que añade flexibilidad a sus proyectos.