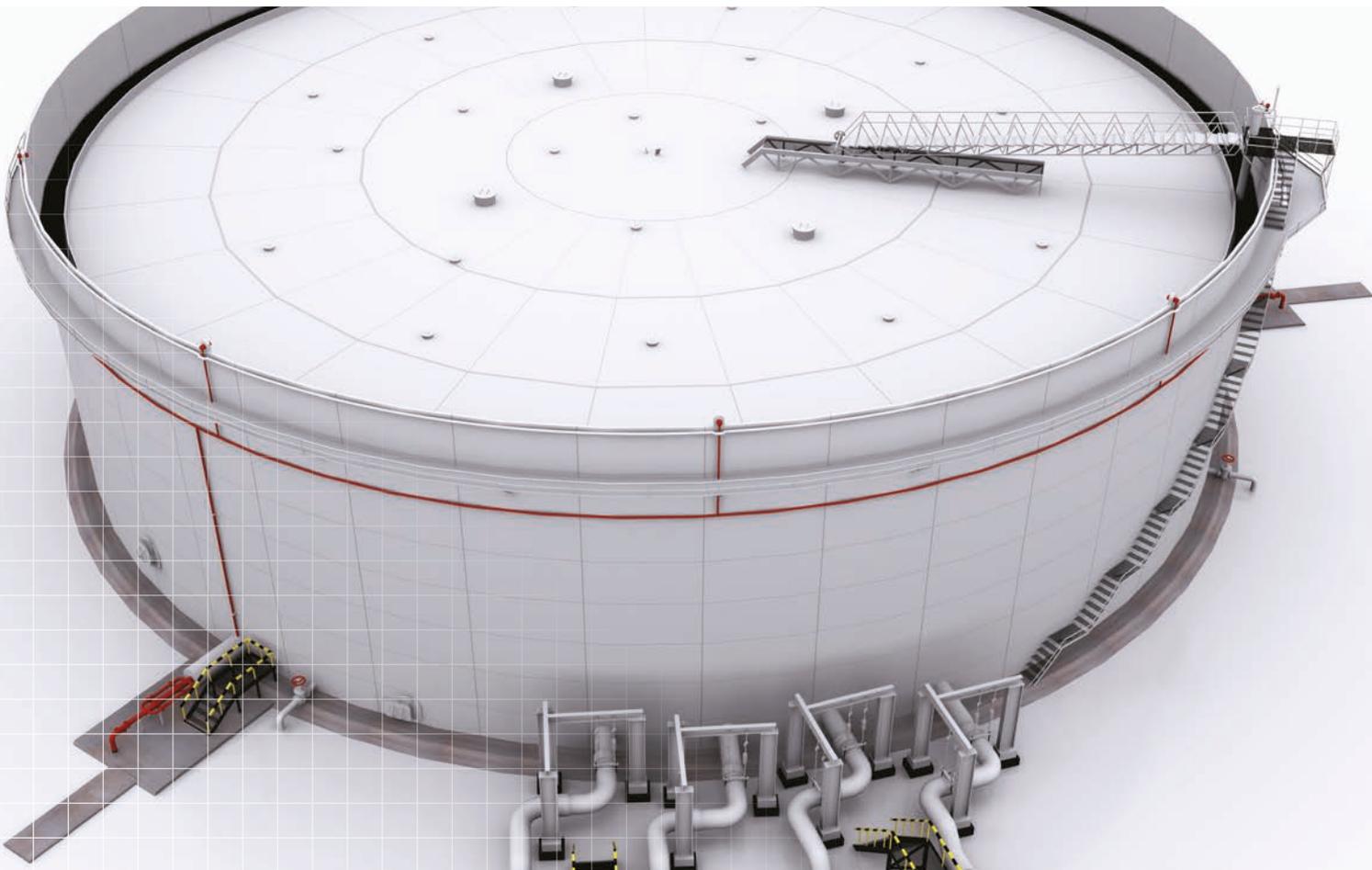


CUBIERTAS FLOTANTES EXTERNAS

PARA DEPÓSITOS DE
ALMACENAMIENTO DE CRUDO





SHERWIN-WILLIAMS PRODUCE REVESTIMIENTOS PARA CUBIERTAS FLOTANTES EXTERNAS (EFR, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) CON 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL.

A la par de la evolución del sector del petróleo y el gas, los avances en tecnología y revestimientos están cambiando las necesidades de los empresarios y los expertos, que buscan reducir costes mediante la prolongación de la vida útil de los productos.

Sherwin-Williams, socio de confianza y primero en ofrecer revestimientos para depósitos con 20 años de vida útil, ahora también ofrece revestimientos para cubiertas flotantes externas (EFR) con 20 años de vida útil. Este sistema, el cual ya lleva dos décadas utilizándose en tanques de almacenamiento de agua potable, está diseñado para proteger los EFR de la corrosión externa y la pérdida de acero provocada por las agresiones químicas en condiciones medioambientales y de inmersión extremas.

Nuestros revestimientos epoxi Dura-Plate® UHS y Fast Clad® ER son sistemas de protección contra la corrosión que ofrecen una gran flexibilidad, un alto índice de retención de espesor en los bordes, excelentes propiedades de protección del espesor, un rápido secado y una prolongada protección de activos en condiciones de uso en inmersión.

PRUEBAS DE RENDIMIENTO

Los revestimientos protectores de Sherwin-Williams suelen destacar por su resistencia a las agresiones químicas. También deben contar con una elevada resistencia a los daños mecánicos, como la abrasión, los impactos o la deformación del sustrato, para que no se pierdan las propiedades de resistencia a las agresiones químicas y los sustratos queden protegidos conforme al diseño.

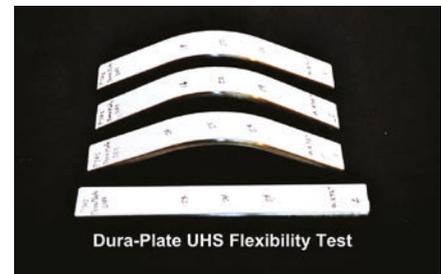
Los ensayos de deformación descritos en las normativas NACE RP0394-2002 para revestimientos epoxi ligados por fusión (FBE) aplicados in situ y NACE TM0404-2004 para pruebas en revestimientos para aplicaciones marítimas constituyen valiosos métodos de medición de la flexibilidad de los revestimientos industriales. El porcentaje de flexibilidad crítico para revestimientos es de un uno por ciento (1 %) de elongación, la tensión a la que el acero al carbono común alcanza el límite elástico.

La formulación de los revestimientos finales de este sistema de revestimientos EFR de Sherwin-Williams ofrece una elongación y una flexibilidad de primer nivel. Además, ambos productos han recibido la aprobación por parte de la Marina estadounidense para su uso durante un ciclo de vida útil de 20 años y han sido probados y aprobados conforme a diversas normativas nacionales e internacionales.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE FLEXIBILIDAD

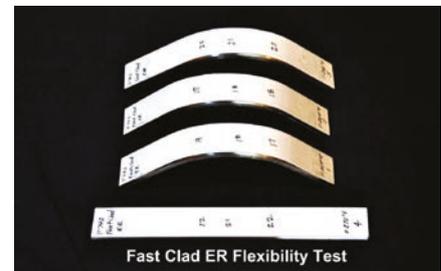
DURA-PLATE® UHS

Capa	Media en mm	Tensión permanente (°/pd)	Elongación permanente (%)
1	24	5,69	4,95
2	19	5,92	5,15
3	20	5,67	4,93
Media	Media	5,76	5,01



FAST CLAD® ER

Capa	Media en mm	Tensión permanente (°/pd)	Elongación permanente (%)
1	18	6,39	5,56
2	18	6,39	5,56
3	20	6,44	5,60
Media	Media	6,41	5,57



Nota: Las capas de Fast Clad® ER se deformaron hasta cerca del límite del sistema de deformación sin signos visibles de fallo.



LOS PRIMEROS EN OFRECER REVESTIMIENTOS PARA DEPÓSITOS CON 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL. SHERWIN-WILLIAMS YA PRODUCE REVESTIMIENTOS FIABLES PARA CUBIERTAS FLOTANTES EXTERNAS (EFR, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) CON 20 AÑOS DE VIDA ÚTIL.



Como líderes del sector, sabemos que necesita utilizar cubiertas flotantes externas para proteger sus activos de mayor valor. Nuestros revestimientos protectores líderes para el sector del petróleo y el gas le ofrecerán todo lo que necesita.

Y no le pedimos simplemente que se fíe de nuestra palabra...

«Necesito un revestimiento EFR flexible y con un gran espesor de película que iguale los 20 años de vida útil de mi revestimiento para depósitos».

Cushing (Oklahoma), coordinador de gestión de integridad de los depósitos.

«Espero el máximo periodo de vida útil de este sistema EFR de Sherwin-Williams. Yo mismo ayudé a desarrollar este sistema pionero colaborando con los recursos técnicos de Sherwin-Williams. Los propietarios que deseen un sistema EFR que iguale los 20 años de vida útil de su revestimiento para depósitos para proteger sus activos deberían esperar lo mismo».

Dennis McCarty, gestor de proyectos de integridad de activos.

LA DIFERENCIA SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Protective & Marine ofrece a sus clientes de todo el mundo experiencia especializada de primer nivel, un servicio técnico y de especificaciones sin parangón y un apoyo inigualable del personal comercial local. Nuestra amplia gama de revestimientos y sistemas de alto rendimiento, que destaca por su resistencia a la corrosión, ayuda a nuestros clientes a lograr una protección de activos más inteligente y duradera. Prestamos servicio a una gran variedad de mercados a través de nuestra red de distribución internacional, en rápida expansión. Estos mercados incluyen la industria del petróleo y el gas, el agua y las aguas residuales, la ingeniería civil, la siderurgia, los pavimentos, la alimentación y las bebidas, los ferrocarriles y la energía, la industria marítima y la protección pasiva contra incendios.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com
05/21 EMEA10041/V02/PC

Reino Unido:

+44 (0)1204 556420
enquiries.uk@sherwin.com

Europa y África:

+44 (0)1204 556454
emea.pm.exportsales@sherwin.com

Oriente Medio:

+971 4 8840200
sales.me@sherwin.com

India:

+91 9871900878
pmsales.india@sherwin.com