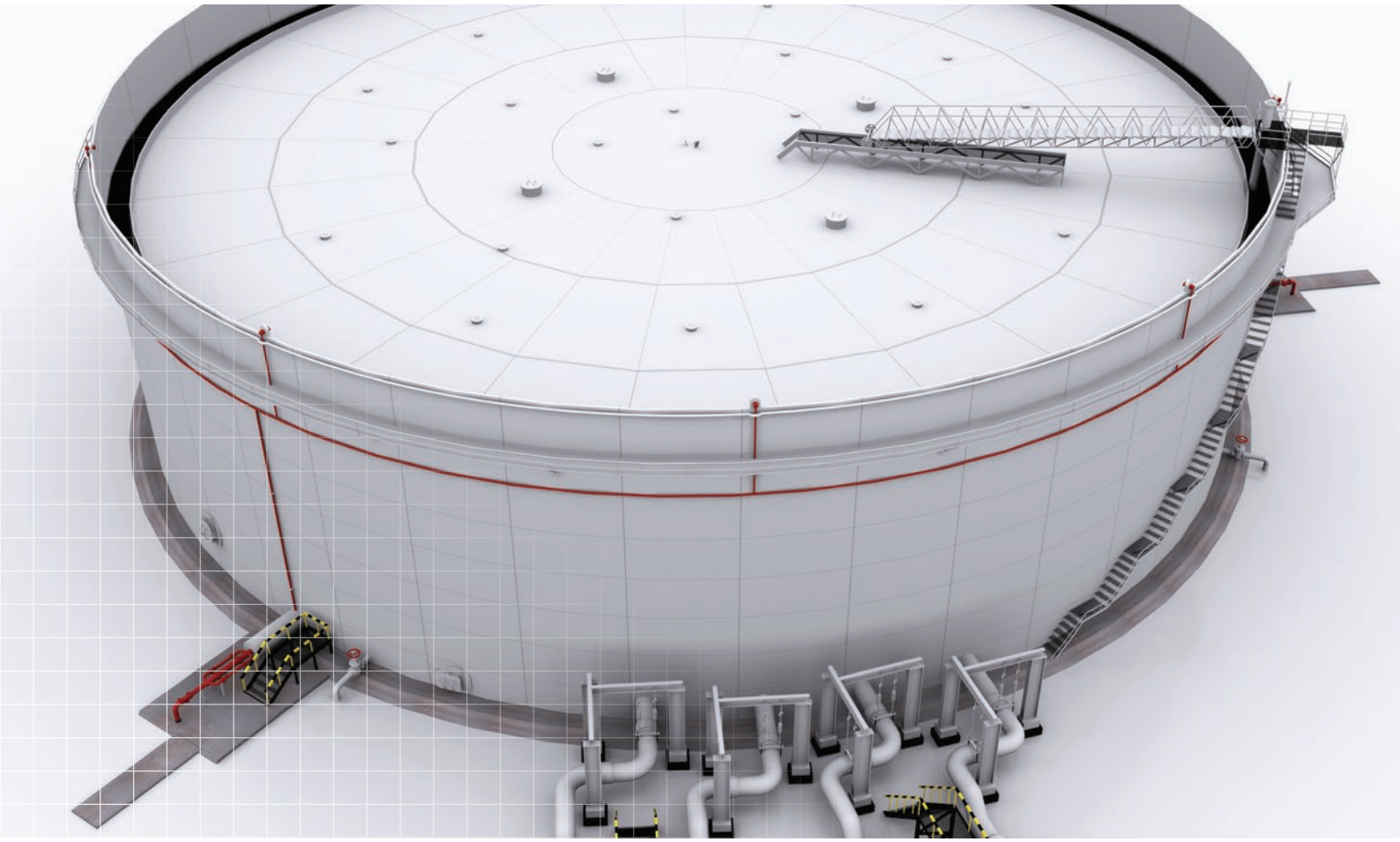
SHERWIN WILLIAMS®

EXTERNE ZWEVENDE DAKEN

VOOR OPSLAGTANKS VOOR RUWE OLIE



FROM SPEC TO PROTECT

protectiveemea.sherwin-williams.com

SHERWIN-WILLIAMS LEVERT EEN 20 JAAR EXTERN ZWEVEND DAK (EFR) COATINGSYSTEEM

Naarmate de huidige olie- en gasindustrie zich blijft ontwikkelen, veranderen de technologische en coatingsontwikkelingen de eisen van eigenaren en experts die de kosten willen verlagen door verlenging van de levenscyclus.

Van uw vertrouwde partner die u als eerste 20 jaar tankvoeringen bracht, levert Sherwin-Williams nu een 20 jaar extern zwevend dak (EFR) coatingsysteem. Dit systeem, dat de afgelopen twee decennia in drinkwateropslagtanks is gebruikt, is ontworpen om EFR's te beschermen tegen externe corrosie en staalverlies veroorzaakt door chemische aantasting in ernstige omgevings- en onderdompelingsomstandigheden.

Wij bieden een corrosiebeschermingssysteem met Dura-Plate® UHS en Fast Clad® ER epoxycoatings die flexibiliteit, hoek/randbehoud, hoogwaardige filmeigenschappen, snelle uitharding en uitgebreide installatiebescherming bieden bij onderdompeling.

PRESTATIETESTEN

Sherwin-Williams beschermende coatings en linings worden over het algemeen gekozen vanwege hun chemische bestendigheidseigenschappen. Ze moeten ook voldoende mechanische eigenschappen hebben om bestand te zijn tegen slijtage en buiging van het substraat voor de chemische bestendigheidseigenschappen om de substraten te beschermen waarvoor ze ontworpen zijn.

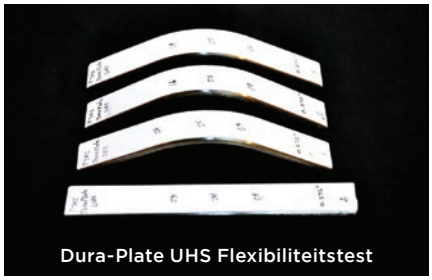
De buigtest beschreven in NACE RP0394-2002 FBE Coating Plant Applied en NACE TM0404-2004 Offshore Coating Tests is een waardevolle methode om de flexibiliteit van industriële coatings te meten. Een kritisch flexibiliteitsgetal voor coatings is één procent (1%) rek - de spanning waarbij gewoon koolstofstaal zijn vloeipunt bereikt.

Sherwin-Williams heeft de topcoat-oplossingen in dit EFR-coatingsysteem geformuleerd om superieure rek en flexibiliteit te bieden. Beide producten zijn ook goedgekeurd voor een levensduur van 20 jaar door de Amerikaanse marine en zijn getest en goedgekeurd in vele wereldwijde en nationaal erkende specificaties.

FLEXIBILITEIT RESULTATEN

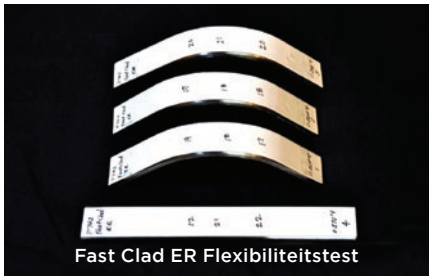
DURA-PLATE® UHS

Strap	Gemiddelde mils	Permanente spanning (°/pd)	Permanente rek (%)
1	24	5.69	4.95
2	19	5.92	5.15
3	20	5.67	4.93
Gemiddeld	Gemiddeld	5.76	5.01

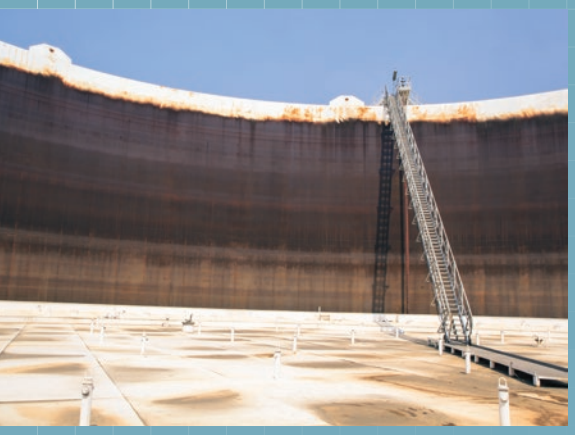

Dura-Plate UHS Flexibiliteitstest

FAST CLAD® ER

Strap	Gemiddelde mils	Permanente spanning (°/pd)	Permanente rek (%)
1	18	6.39	5.56
2	18	6.39	5.56
3	20	6.44	5.60
Gemiddeld	Gemiddeld	6.41	5.57


Fast Clad ER Flexibiliteitstest

Opmerking: De Fast Clad® ER-straps werden gebogen tot de geschatte limiet van het buigapparaat zonder zichtbare tekenen van gebrek.



ALS EERSTE OM U 20 JAAR TANKLININGS TE BRENGEN. SHERWIN-WILLIAMS LEVERT NU EEN 20 JAAR LEVENSDUUR EXTERN ZWEVEND DAK (EFR) COATINGSYSTEEM WAAROP U KUNT REKENEN.

Als marktleider begrijpen we uw gebruik van externe drijvende daken om uw meest gewaardeerde installaties te beschermen, en als leider in beschermende coatings voor de olie- en gasindustrie hebben we u beschermd.

Geloof ons niet zomaar op ons woord...

"Ik heb behoefte aan een flexibel, dik film EFR-coatingsysteem dat past bij de levensduur van 20 jaar van mijn tanklinings."

Cushing, OK, Tank Integrity Coordinator.

"Ik verwacht een maximale levensduur van dit Sherwin-Williams EFR-systeem. Ik heb geholpen bij het ontwikkelen van dit systeem door samen te werken met technische afdeling van Sherwin-Williams. Eigenaren van bedrijven verwachten een EFR-systeem dat overeenkomt met de levensduur van 20 jaar van hun tanklinings"

Dennis McCarty, Asset Integrity Project Manager.

HET SHERWIN-WILLIAMS VERSCHIL

Sherwin-Williams Protective & Marine levert expertise van wereldklasse op industrieel gebied, ongeëvenaarde technische en specificatiediensten en ongeëvenaarde regionale commerciële ondersteuning aan onze klanten over de hele wereld. Ons portfolio van hoogwaardige coatings en systemen die uitblinken in het bestrijden van corrosie, helpt opdrachtgevers om hun investeringen slim en beproefd te beschermen. We bedienen een breed scala aan markten in onze snel groeiende internationale distributie, waaronder industrieën actief in olie en gas, water en afvalwater, bruggen en snelwegen, staalproductie, vloeren, voeding en dranken, spoorwegen en elektriciteit, scheepvaart en passieve brandbeveiliging.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com
05/21 EMEAI0041/V02/PC

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

Europa en Afrika:
+44 (0)1204 556454
emea.pm.exportsales@sherwin.com

Midden-Oosten:
+971 4 8840200
sales.me@sherwin.com

India:
+91 9871900878
pmsales.india@sherwin.com