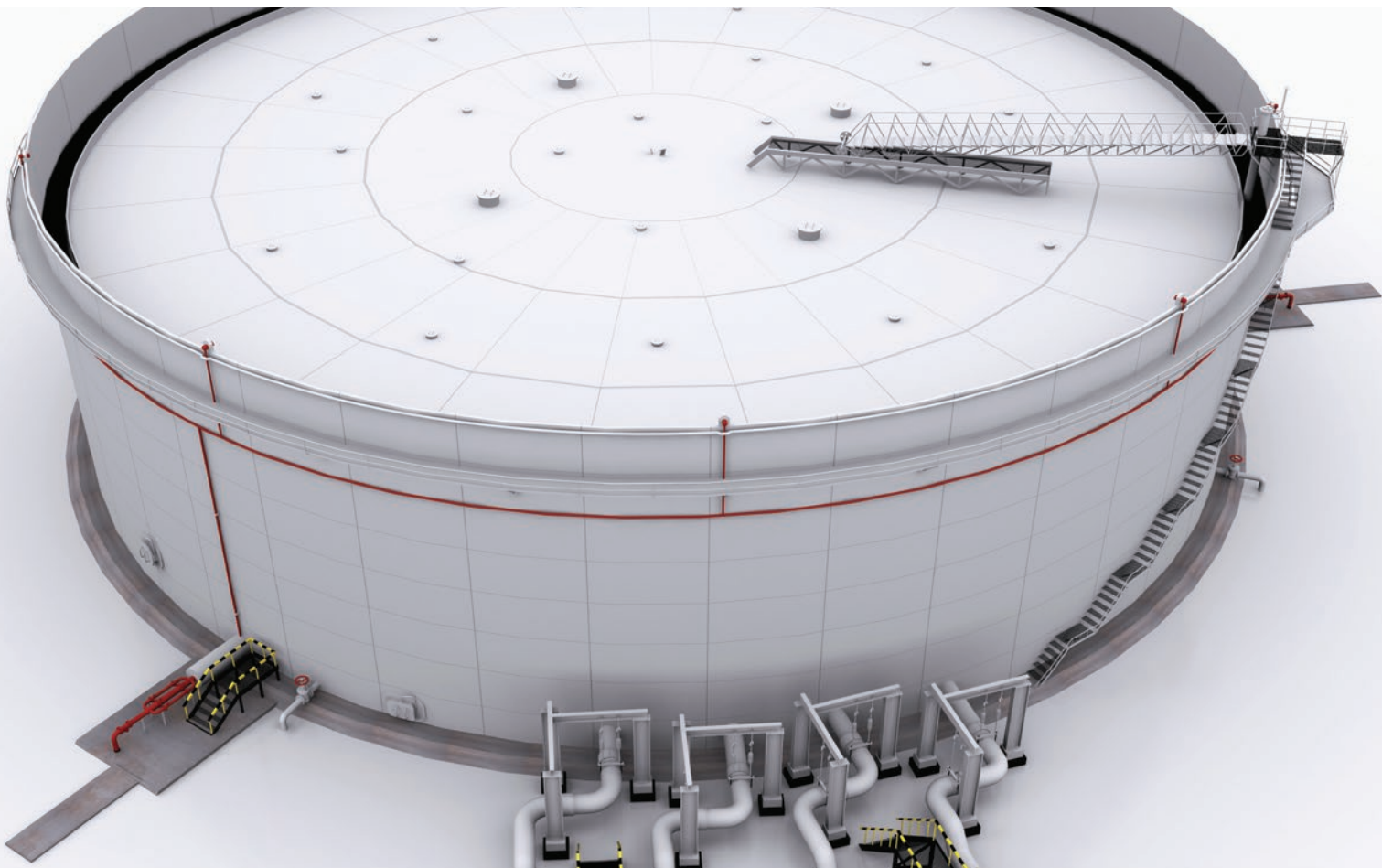


KORROSIONSSCHUTZLÖSUNGEN FÜR EXTERNE SCHWIMMDÄCHER

ROHÖL-LAGERTANKS





Systeme von Sherwin-Williams für externe Schwimmdächer: Die seit 20 Jahren bewährte Lösung wird durch eine äußerst oberflächentolerante Epoxid-Überholungsbeschichtung ergänzt.

Angesichts der sich ständig weiterentwickelnden Anforderungen der Öl- und Gasindustrie, der Fortschritte in der Beschichtungstechnologie und der Praxis-Nachweis von wirkungsvollen Korrosionsschutz-Systemen auf einer großen Anzahl von Bestandsobjekten ändern sich die Erwartungen von Betreibern und Fachleuten, die durch eine Verlängerung des Lebenszyklus die Kosten senken wollen.

Von Ihrem Hersteller ihres Vertrauens, der als erster eine 30-jährige Erfolgsbilanz für Tankbeschichtungen vorweisen konnte, erhalten Sie auch Beschichtungslösungen für eine über 20-jährige Haltbarkeit von externen Schwimmdächern (EFR). Es stehen zwei verschiedene Systeme zur Auswahl, die dafür ausgelegt sind, externe Schwimmdächer (EFR) vor Korrosion durch chemische Angriffe unter extremen Umgebungs- und Immersionsbedingungen zu schützen.

Das **DURA-PLATE UHS** System, das seit 30 Jahren als Tankbeschichtung für Kohlenwasserstoff- und Trinkwassertauchbetrieb eingesetzt wird, ist mittlerweile eine seit 20 Jahren bewährte Beschichtungslösung für die Vollsanieung von Schwimmdächern.

DURA-PLATE 301W bietet äußerst oberflächentolerante Eigenschaften beim Applizieren und ermöglicht einen Einsatz bei einer Kalt-Aushärtung rund um die Uhr und das ganze Jahr über ohne Taupunktbeschränkungen. Die Technologie hat sich seit über 20 Jahren bei anspruchsvollen Wartungsprojekten unter härtesten Bedingungen bewährt.

Leistungstests

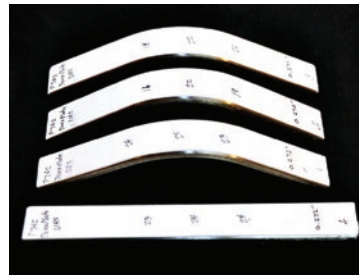
Schutzbeschichtungssysteme für Tankschwimmdächer müssen robust sein und verschiedenen Anforderungen entsprechen. Dazu gehören strukturelle Biegung, Abrieb, Stoßbelastungen und die regelmäßige Immersion in Wasseransammlungen. Für diese Art von Einsatz sind chemische Beständigkeit, mechanische Festigkeit und Flexibilität die wichtigsten Eigenschaften. Die Beschichtungen müssen auch gegenüber einem niedrigen Rauheitsprofil, feuchten Oberflächen und Flugrost tolerant sein, sodass sie ohne Taupunktbeschränkungen aufgetragen werden können und eine Oberflächenvorbereitung durch Hochdruckwasserstrahlen möglich ist.

Hier werden die Flexibilitätsergebnisse für beide von Sherwin-Williams für den TFR-Service (Tankschwimmdächer-Service) empfohlenen Systeme dargestellt. Es wurden Biegeprüfungen nach NACE SP0394-2002 durchgeführt. Dabei wurden Dehnungswerte von bis zu 5 % festgestellt. Dies übertrifft bei weitem die Mindestanforderung an die Dehnung von 1 %, die normalerweise für ein herkömmliches Schutzbeschichtungssystem besteht, um die Dehnung zu berücksichtigen, bei der herkömmlicher C-Stahl seine Streckgrenze erreicht. Diese Ergebnisse sind in beiden Fällen dank der Verwendung von harzreichen, lösmittelfreien / ultra-high-solid Beschichtungsmaterialien möglich. Für zusätzliche Tests oder Feldversuchsdaten wenden Sie sich bitte an Sherwin-Williams.

Flexibilitätsergebnisse

DURA-PLATE UHS

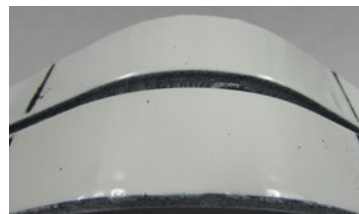
Streifen	Durchschnittliche DFT	Permanente Dehnung
1	600 µm	5 %
2	475 µm	5 %
3	500 µm	5 %
Durchschnitt		5 %



Flexibilitätstests

DURA-PLATE 301W

Streifen	DFT-Bereich	Permanente Dehnung
1	200 - 250 µm	3 %
2	200 - 250 µm	5 %
3	200 - 250 µm	5 %
Durchschnitt		4 %



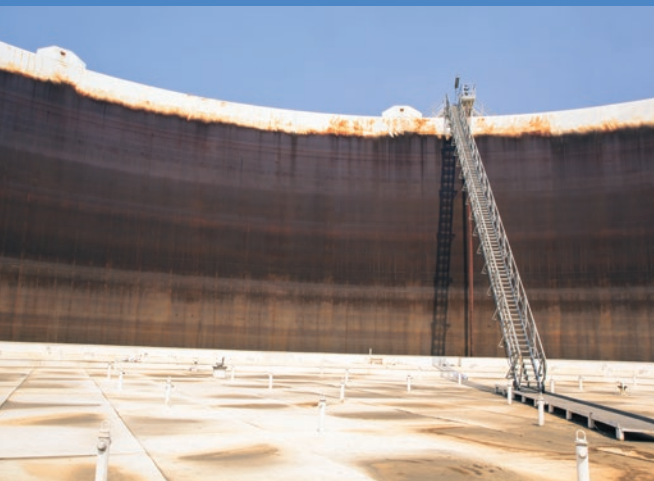
Zusätzliche Daten sind auf Anfrage erhältlich

DURA-PLATE UHS BESCHICHTUNGSSYSTEM

- US Navy-Zulassung – Ballasttanks
- Chemische Beständigkeitsliste
- Erfahrungsberichte
- Daten zur Kantenflucht

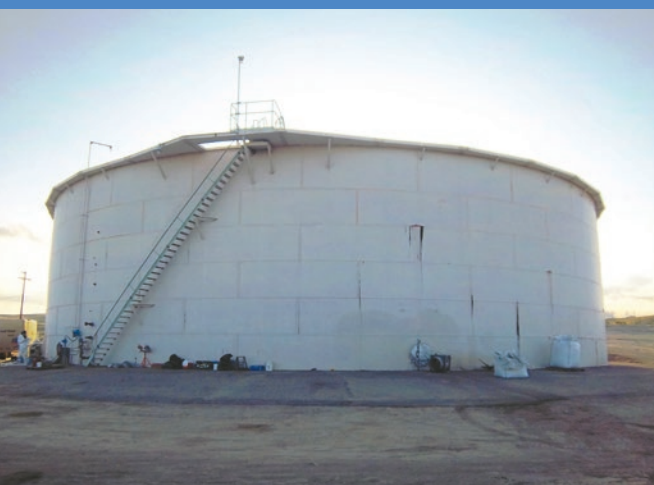
DURA-PLATE 301W – EIN ULTRATOLERANTES SYSTEM

- Prüfdaten bei geringer Profilrauigkeit und feuchten Oberflächen
- Erfahrungsberichte



Als erster Anbieter von Tankbeschichtungen mit einer Lebensdauer von 20 Jahren bietet Sherwin-Williams jetzt ein zuverlässiges Beschichtungssystem für externe Schwimmdächer (EFR) mit einer Lebensdauer von 20 Jahren an.

Als Branchenführer wissen wir, wie Sie die Nutzungsdauer Ihrer Anlagen optimieren können und als führender Anbieter von Schutzbeschichtungen für die Öl- und Gasindustrie können wir Sie dabei unterstützen.



VERLASSEN SIE SICH NICHT ALLEIN AUF UNSER WORT...

„Ich bin auf der Suche nach einem flexiblen, dickschichtigen EFR-Beschichtungssystem, das die Anforderungen der 20-jährigen Lebensdauer meiner Tankbeschichtungen erfüllt.“

Cushing, OK, Koordinator für Tankintegrität.

„Ich erwarte von diesem Sherwin-Williams EFR-System eine maximale Lebensdauer. Ich habe dieses System in Zusammenarbeit mit den technischen Experten von Sherwin-Williams mitentwickelt. Anlagenbesitzer, die ein EFR-System wünschen, das der 20-jährigen Lebensdauer ihrer Tankbeschichtungen entspricht, sollten dasselbe erwarten.“

Dennis McCarty, Projektmanager Anlagenintegrität.

SHERWIN-WILLIAMS – WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED

Als Sherwin-Williams Protective & Marine bieten wir unseren Kunden rund um den Globus erstklassiges, branchenspezifisches Fachwissen, eine beispiellose technische und spezifikationsseitige Beratungsleistung sowie einen unübertroffenen regionalen Service durch unsere Vertriebsteams vor Ort. Unser umfangreiches Portfolio an hochleistungsfähigen Beschichtungen und Systemen, welches flüssige und pulverförmige Schutzbeschichtungen, Brandschutzbeschichtungen und Fußbodenbeläge umfasst, hilft unseren Kunden, ihre Anlagen, Objekte und Bauwerke auf effiziente und bewährte Weise zu schützen. Mit unserer schnell wachsenden internationalen Vertriebsstruktur bedienen wir eine Vielzahl von Märkten, darunter Brücken und Straßen, Energieversorgung, Stahlhochbau, Herstellung und Verarbeitung, Marine, Schienenverkehr, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveeu.sherwin-williams.com
protectivemea.sherwin-williams.com

FINDEN SIE IHREN
LOKALEN KONTAKT

