

DURA-PLATE® 301W



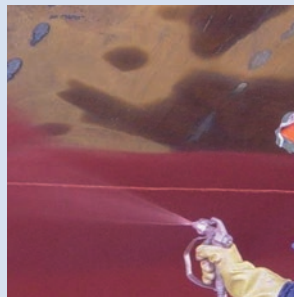
ÄUSSERST OBERFLÄCHENTOLERANTE EPOXIDHARZ-BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE FÜR ALLE JAHRESZEITEN

Die **DURA-PLATE 301W**-Epoxidtechnologie ist die ultimative Weiterentwicklung der DURA-PLATE 301-Serie von feuchtigkeits- und oberflächentoleranten Beschichtungen. Mehr als 15 Mio. m² Stahl wurden weltweit mit DURA-PLATE 301-Systemen geschützt – in dokumentierten Projekten wie Offshore-Plattformen, Schiffen, Stahlbrücken, Raffinerien und Lagertanks. Mit der fortschrittlichen Technologie der Niedrig-Temperatur-Aushärtung, die schnellere Wartungsarbeiten rund um die Uhr und das ganze Jahr über ermöglicht, erweitert DURA-PLATE 301W den Anwendungsbereich der 301-Technologie erheblich.

KONZIPIERT FÜR EINE LEBENSDAUER VON 25 JAHREN UNTER OFFSHORE-BEDINGUNGEN MIT NIEDRIG-TEMPERATUR-AUSHÄRTUNG UND VERBESSERTER ÜBERARBEITBARKEIT



Erstklassige Technologie für UHP wassergestrahlte Flächen.



Einzigartige Beständigkeit gegen feuchte Oberflächen und Flugrost. Keine Taupunktbeschränkungen.



Geeignet für Oberflächen mit geringem Oberflächenprofil.



Ausgezeichnete Haftfestigkeit.

DURA-PLATE® 301W

ÄUSSERST OBERFLÄCHENTOLERANTE EPOXIDHARZ-BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE FÜR ALLE JAHRESZEITEN

Eine bei niedrigen Temperaturen aushärtende Version der fortschrittlichen oberflächen- und feuchtigkeitstoleranten DURA-PLATE 301-Serie für eine hohe Schutzdauer in rauen Umgebungen.

Hohe Haftung auf gestrahlten, auf UHP wassergestrahlten oder mechanisch behandelten Oberflächen (ISO 8501-1 Sa 2 / Sa 2½, ISO 8501-4 WA2 „M“, SSPC SP11, St 2 / St 3).

Geeignet für Oberflächen mit geringer Rauheit, bei Flugrost und feuchten Oberflächen.

Verträglich mit Altbeschichtungen.

Äußerst hoher Feststoffanteil: 97 ±3 % Feststoffvolumen.

Niedrig-Temperatur-Aushärtung bis zu 0 °C.

Hohe Flexibilität: Durchschnittliche Dehnung von 4 %.

6 Monate überarbeitbar.

Keine Carbamatbildung.

MERKMALE	VORTEILE			
	Leistung	Umwelteinfluss	Kosten- und Zeitersparnis	Sicherheit
Luftfeuchtigkeitstoleranz Keine Taupunktbeschränkungen Feuchte Oberflächen	Reduziert das Risiko von Versagen aufgrund von Umwelt- oder Oberflächenbedingungen.	Längere Lebensdauer bedeutet geringere Auswirkungen auf den Lebenszyklus.	Kürzere Stillstandszeiten. Ganzjährige Verarbeitung möglich.	
Oberflächentoleranz Mechanische Behandlung UHP-Wasserstrahlen	Reduziert das Risiko von Fehlern im Zusammenhang mit der Oberflächenvorbereitung.	Erspart Strahlarbeiten und reduziert die Abfallmenge.	Bessere Kompatibilität mit anderen Arbeitsbereichen.	Vermeidet Sicherheitsrisiken beim Strahlen und beim Arbeitsschutz.
Sehr hohe Haftfestigkeit Geeignet für Oberflächen mit geringem Oberflächenprofil.	Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung.	Längere Lebensdauer bedeutet geringere Auswirkungen auf den Lebenszyklus.	Einsparungen bei den Inspektionen – höheres Vertrauensniveau.	
Niedrig-Temperatur-Aushärtung Bis zu 0 °C	Geringeres Risiko von Versagen aufgrund von unvollständiger Aushärtung oder Carbamatbildung.		Kürzere Stillstandszeiten. Ganzjährige Verarbeitung möglich.	
Äußerst hoher Feststoffanteil > 97 % Volumenfestkörper VOC-Gehalt < 150 g/l	Keine Lösemittelretention, geringes Risiko für Pinholes. Besserer Kantenschutz. Keine Eigenspannung beim Aushärten.	Verringert die Freisetzung von umweltschädlichen VOC.	Schnelleres Applizieren, Vereinbarkeit mit Heißarbeiten, weniger Verpackungsabfälle.	Starke Reduzierung des Brandrisikos. Geringere gesundheitliche Auswirkungen der Lösungsmittelexposition.

Dura-Plate 301-Serie –
Erfahrung auf 15 Mio. m² beschichteter Fläche



Nachgewiesene Erfolgsbilanz bei zahlreichen Projekten



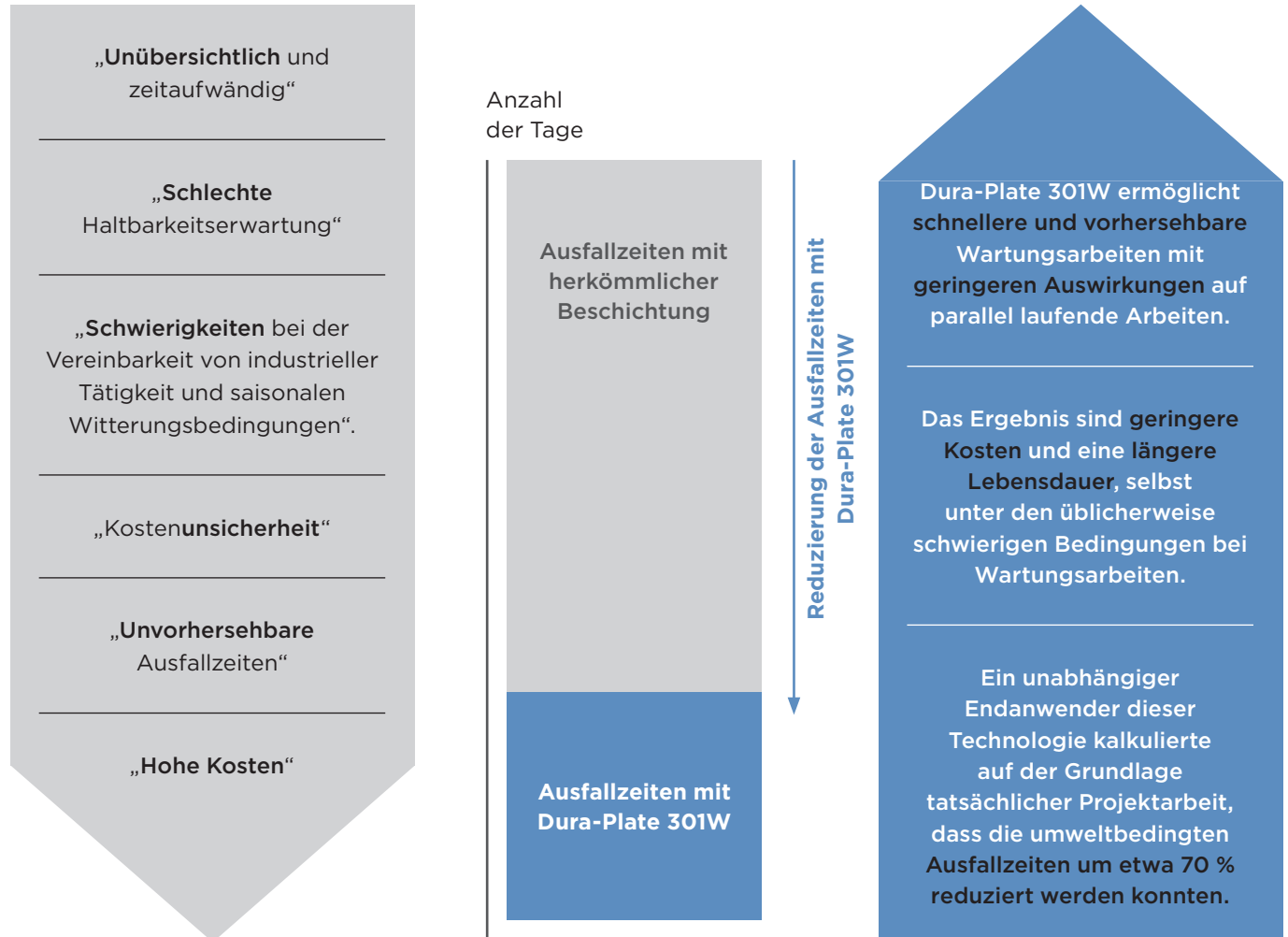
The Queen's Award
For Enterprise Innovation

GEWINNER

DURA-PLATE 301W: EIN NEUER ANSATZ ZUR REDUZIERUNG VON AUSFALLZEITEN

Instandhaltung des Korrosionsschutzes
mit herkömmlichen Produkten

Instandhaltung des Korrosionsschutzes
mit Dura-Plate 301W



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
protectiveemea.sherwin-williams.com

FINDEN SIE IHREN
LOKALEN KONTAKT

