



### EINE INNOVATIVE, LÖSEMITTELFREIE EPOXIDTECHNOLOGIE FÜR DEN EINSATZ UNTER EXTREMEN OFFSHORE-BEDINGUNGEN

Die Produktreihe Dura-Plate SW-501 basiert auf einer lösemittelfreien Epoxidharztechnologie mit über 20 Jahren erfolgreicher Praxisanwendung zum Schutz von Offshore-Windenergieanlagen, Binnenwasserstraßen sowie Spundwänden. Jetzt wurde die frühwasserbeständige 2-K-Beschichtung weiterentwickelt, um neue Maßstäbe bei modernen Leistungs- und Emissionsanforderungen zu setzen.

Das Originalprodukt **Dura-Plate SW-501** wird durch eine Glasflake-Variante erweitert, die zusätzliche Qualifikationskriterien für den Offshore-Einsatz in der Spritzwasserzone bei erhöhten Schichtdicken erfüllt. **Dura-Plate SW-501 GF** erzielt durch den Einsatz der lamellaren Glasflake-Technologie eine Leistungssteigerung, während die bewährte Bindemittelbasis und die verarbeitungsfreundlichen Eigenschaften von Dura-Plate SW-501 erhalten bleiben.

#### DURA-PLATE SW-501

Das geprüfte und langlebig bewährte Originalprodukt:  
Zertifiziert, Einfach, Wirksam, Langlebig.

- Eine 2-K-Beschichtung auf Epoxidharzbasis mit einer Vielzahl an Vorteilen
- Lösemittelfrei
- Abriebfest und schlagbeständig
- Frühwasserbeständig
- Geeignet für KKS-Anlagen
- Zulassung nach Norsok M-501, Rev. 6\*
- Zulassung nach ISO 12944-2018\*
- Einfache Verarbeitung mittels 1-K-Airless-Spritzverfahren
- Sehr gute Haftfestigkeit auf gestrahltem Stahl

#### DURA-PLATE SW-501 GF

Die Epoxidharzbeschichtung mit lamellaren Glasflakes bietet eine verbesserte mechanische Beständigkeit und optimierte Barriereeigenschaft.

- Eine 2-K-Beschichtung auf Epoxidharzbasis mit Glasflake-Verstärkung
- Lösemittelfrei, hohe Haftfestigkeit, geeignet für KKS-Anlagen, frühwasserbeständig
- Optimierter lamellarer Glasflake Anteil
- Zulassung nach Norsok M-501, Rev. 7\*
- Zulassung nach ISO 12944-2018\*
- Einfache Verarbeitung mittels 1-K-Airless-Spritzverfahren
- Glasflake-Epoxidharz-Beschichtung mit hervorragender Filmbildung, die zu einer verbesserten und ebenen Oberflächenqualität im Vergleich zu herkömmlichen Glasflake-Beschichtungen führt

\*Wenden Sie sich an Sherwin-Williams, um detaillierte Informationen über zugelassene Systeme und Qualifikationsunterlagen zu erhalten

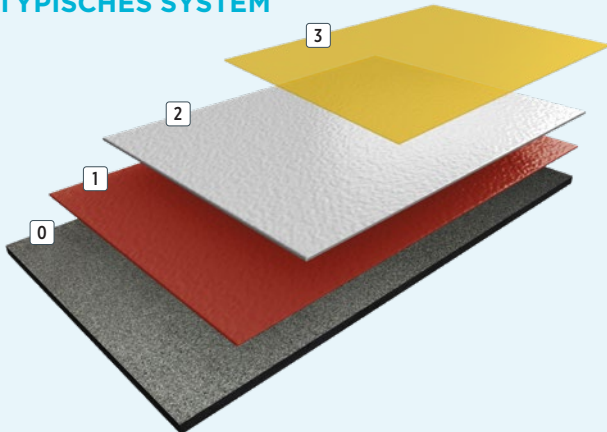
# DURA-PLATE® SW-501 Produktreihe

OFFSHORE-BESCHICHTUNGEN MIT HOHER SCHUTZDAUER

## ANWENDUNGSBEREICHE

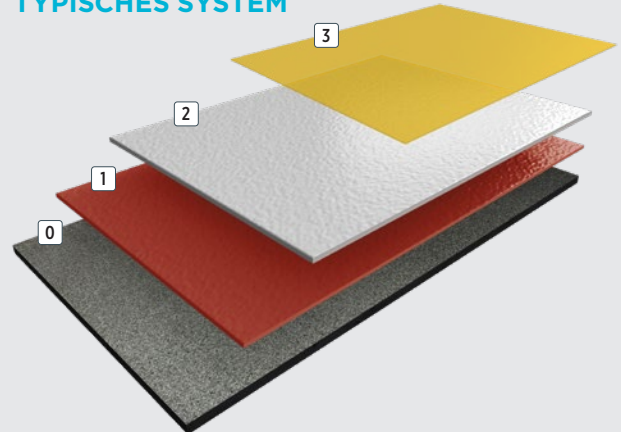
- Stahlkonstruktionen für den Einsatz unter Wasser oder im Erdreich: Binnenwasserstraßen, Spundwände, Wasserkraftwerke, usw.
- Fundamente für Offshore-Windenergieanlagen: Fest oder schwimmend – Monopiles, Jackets, Transition Pieces, usw.
- Öl- und Gasanlagen im Offshore-Bereich: Für den Einsatz in der Spritzwasserzone, unter Wasser oder bei extremer atmosphärischer Belastung.

### DURA-PLATE SW-501 TYPISCHES SYSTEM



- 0 Substrat: Stahl, gestrahlt im Vorbereitungsgrad Sa 2½
- 1 1. Schicht: **Dura-Plate SW-501** (300 µm DFT)
- 2 2. Schicht: **Dura-Plate SW-501** (300 µm DFT)
- 3 Deckbeschichtung (optional): Zugelassene Acrolon®-Deckbeschichtungen

### DURA-PLATE SW-501 GF TYPISCHES SYSTEM



- 0 Substrat: Stahl, gestrahlt im Vorbereitungsgrad Sa 2½
- 1 1. Schicht: **Dura-Plate SW-501 GF** (500 µm DFT)
- 2 2. Schicht: **Dura-Plate SW-501 GF** (500 µm DFT)
- 3 Deckbeschichtung (optional): Zugelassene Acrolon®-Deckbeschichtungen



## 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®**

[protectiveemea.sherwin-williams.com](http://protectiveemea.sherwin-williams.com)

FINDEN SIE IHREN  
LOKALEN KONTAKT

