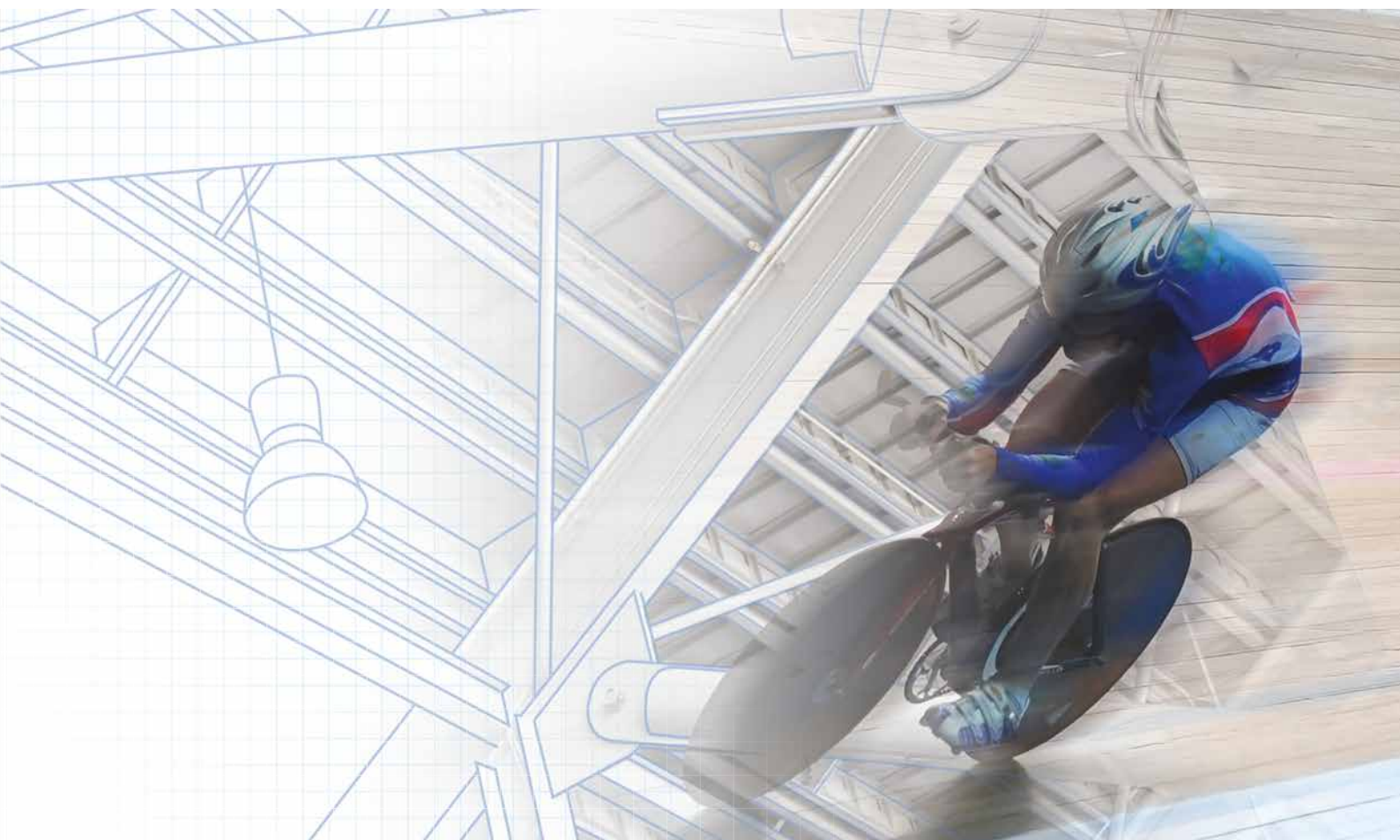


**SHERWIN
WILLIAMS®**

ENVIROLASTIC™ 2500

DAS POLYASPARTIC-
BESCHICHTUNGSSYSTEM
DER NÄCHSTEN GENERATION



VON DER SPEZIFIKATION
ZUM SCHUTZ

protectiveemea.sherwin-williams.com



ENVIROLASTIC 2500

DAS POLYASPARTIC-BESCHICHTUNGSSYSTEM
DER NÄCHSTEN GENERATION

Die fortschrittlichen Produkteigenschaften des Envirolastic 2500 wurden entwickelt, um Ihnen eine neue Ebene der Leistung und Produktivität zu eröffnen:

- Einsparungen bei den Gesamtproduktionskosten
- Unabhängig bestätigte Leistung gemäß der neuesten ISO 12944:2018
- Ästhetische Oberfläche und ausgezeichneter UV-Schutz

AUSSERGEWÖHNLICHES PRODUKT, DAS DEN ANFORDERUNGEN DER BRANCHE ENTSPRICHT

Industrielle und zivile Bauprojekte werden in Bezug auf Qualität, Haltbarkeit, Nachhaltigkeit und Ästhetik der Produkte immer anspruchsvoller. Für die meisten Baustahlwerke und Produktionsstätten bedeutet das, dass der Kostendruck steigt – während die Produktlieferzeiten immer kürzer werden. Daher spielen Produktivität und Effizienz als Zeit- und Kostenfaktor eine entscheidende Rolle bei der Sicherung von Verträgen und der rechtzeitigen Lieferung von Produktpaketen.

WIE KÖNNEN WIR HELFEN

Seit mehr als 15 Jahren entwickelt Sherwin-Williams Polyaspartic-Beschichtungen und nutzt deren einzigartige Vorteile in einer Reihe von Anwendungen, um den Produktionsprozess zu beschleunigen. Die Akzeptanzrate für diese Technologieplattform nimmt immer weiter zu, da sie Bereitstellern von hochleistungsfähigen Stahlschutzsystemen ermöglicht, schnell zur Wartung von Bodenbeschichtungen zurückzukehren.

BEWÄHRTER SCHUTZ

Diese Technologie der nächsten Generation bietet einen Mehrwert in der gesamten Lieferkette:

Steigerung der Produktivität

- Trockenschichtdicke bis zu 225 Mikron in einer Schicht ohne Ausgasung
- C3 – Einschichtige Auftragung direkt-auf-Metall
- C4/C5 – Zweischichtige Auftragung auf zugelassenen Grundierungen

Erhöhung der Produktionskapazität

- Beseitigung von Engpässen bei der Auftragung
- Griffest nach 2 Stunden bei 20 °C und 50 % r. F.
- Auftragen von C3-, C4- und C5-Beschichtungssystemen in einer einzigen 8-Stundenschicht

Reduzierung von Auftragskosten

- C3 – Kostenreduzierung um bis zu 50 % pro m² gegenüber Zweischichtsystemen
- C4/C5 – Kostenreduzierung um bis zu 40 % pro m² gegenüber Dreischichtsystemen

Einsparungen bei den Gesamtproduktionskosten

- C3 – Kostenreduzierung um bis zu 25 % pro m² gegenüber Zweischichtsystemen
- C4/C5 – Kostenreduzierung um bis zu 15 % pro m² gegenüber Dreischichtsystemen
- Reduzierung von Energiekosten – macht die Notwendigkeit einer Aushärtung bei hohen Temperaturen überflüssig

Verringerung der Umweltauswirkungen

- Geringe CO₂-Emissionen – macht den Betrieb von Infrarot-, Elektro- oder Gasöfen überflüssig
- Niedrige VOC-Emissionen – VOC bei 190 g/l (EPA-Methode 24) oder 193 g/kg (EC SED)

Langfristiger Korrosionsschutz

- Unabhängig zertifiziert nach ISO12944:2018 Teil 6 C3, C4 und C5 (System 2)
- Lebensdauer des Beschichtungssystems bis zu 25 Jahre oder länger
- Hervorragender Glanz und exzellente Farbbeständigkeit

PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG

WENIGER SCHICHTEN, GLEICHE LEISTUNG

ISO 12944:2018 C3-UMGEBUNG

Nächste Generation

Envirolastic 2500 Polyaspartic-Einzelschichtsystem

Herkömmliches

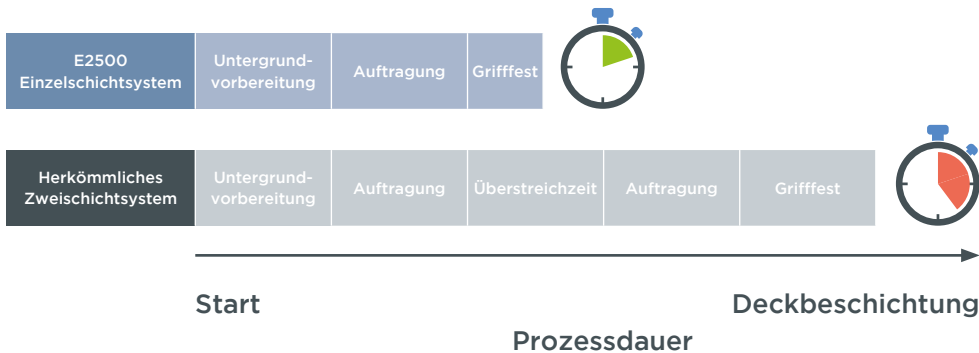
Zweischichtsystem



- 1 Deckbeschichtung:
Envirolastic 2500
- 0 Kohlenstoffstahl:
**Strahlgereinigt gemäß Sa 2½
BS EN ISO 8501-1:2007**

- 2 Deckbeschichtung:
Polyurethan
- 1 Grundierung:
Epoxidharzlack
- 0 Kohlenstoffstahl:
**Strahlgereinigt gemäß Sa 2½
BS EN ISO 8501-1:2007**

Zeiteinsparung bei der Auftragung



PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG

WENIGER SCHICHTEN, GLEICHE LEISTUNG

ISO 12944:2018 C4/C5-UMGEBUNG

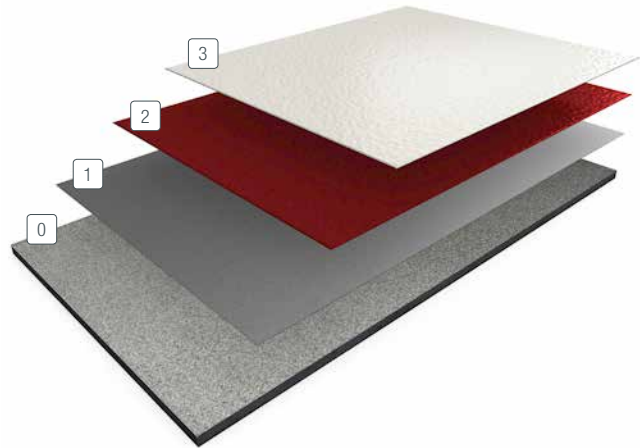
Nächste Generation

Envirolastic 2500 Polyaspartic-Zweischichtsystem



Herkömmliches

Dreischichtsystem



- 2 Deckbeschichtung:
Envirolastic 2500
- 1 Grundierung*:
Epoxidharzlack
- 0 Kohlenstoffstahl:
Strahlgereinigt gemäß Sa 2½
BS EN ISO 8501-1:2007

- 3 Deckbeschichtung:
Polyurethan
- 2 Zwischenschicht:
Epoxidharzlack
- 1 Grundierung:
Epoxidharzlack
- 0 Kohlenstoffstahl:
Strahlgereinigt gemäß Sa 2½
BS EN ISO 8501-1:2007

Zeiteinsparung bei der Auftragung



* Andere Systeme sind möglich

WICHTIGSTE ANWENDUNGEN

INFRASTRUKTUR

- Brücken
- Kräne
- Gewerbebauten
- Fertigungsanlagen
- Sportarenen
- Verkehrsknotenpunkte
- Lagerhallen

ENERGIEVERSORGUNG

- Biomasseanlagen
- Müllverbrennungsanlagen
- Wärmekraftwerke
- Förderbänder
- Rohrleitungen und Ventile
- Pumpenanlagen



ÖL- UND GASINDUSTRIE

- Kugeltanks und Lagertanks
- Zylinder und Abscheider
- Rohrleitungen und Ventile
- Prozessbehälter
- Produktionstanks

BERGBAU

- Prozessbehälter
- Förderbänder
- Sieb- und Brechanlagen
- Schaufelbagger
- Pumpenanlagen
- Eindicker und Klärbecken



ENVIROLASTIC 2500

DAS POLYASPARTIC-BESCHICHTUNGSSYSTEM
DER NÄCHSTEN GENERATION

DER UNTERSCHIED MIT SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Schutzbeschichtungen & marine Schutzanstriche bietet unseren Kunden auf der ganzen Welt erstklassige Fachkompetenz, einen beispiellosen technischen und Spezifikationservice und einen unübertroffenen Support für Handelsteams. Unser breites Portfolio an leistungsstarken Beschichtungen und Systemen, die sich beim Korrosionsschutz auszeichnen, hilft unseren Kunden, einen intelligenteren, bewährten Schutz ihrer Anlagen zu erreichen. Über unsere schnell wachsende internationale Vertriebsstruktur bedienen wir ein breites Spektrum von Märkten, darunter Öl und Gas, Wasser und Abwasser, Brücken- und Autobahnbau, Stahlherstellung, Bodenbeläge, Lebensmittel- und Getränkeanlagen, Schiene und Strom, marine Anwendungen und passiver Brandschutz.

SHERWIN-WILLIAMS

Großbritannien:

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

Europa und Afrika:

+44 (0)1204 556454
sales.uk@sherwin.com

Naher Osten und Indien:

+971 4 8840200
sales.me@sherwin.com

protectiveemea.sherwin-williams.com
01/20 EMEA0271/V01