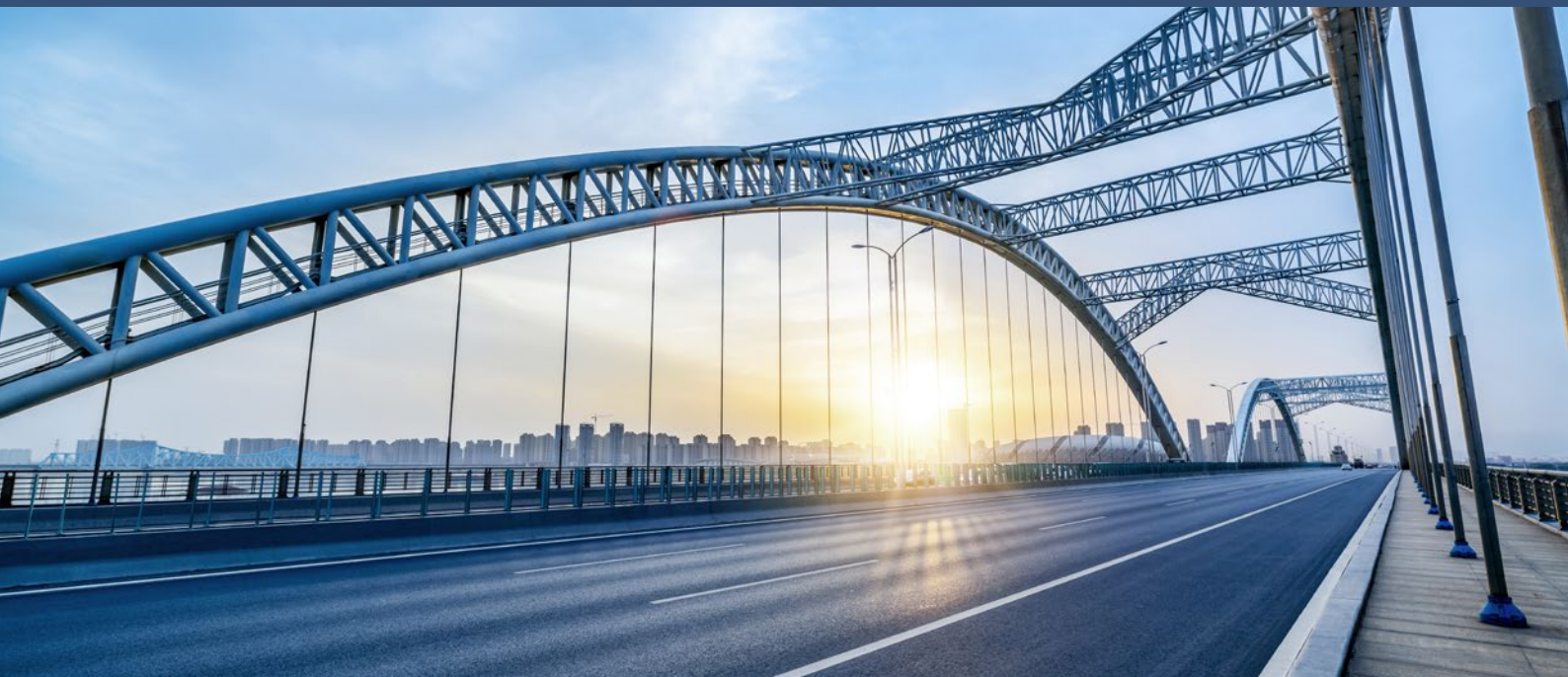


BLATT 100 – LANG LEBE DIE BRÜCKE



KORROSIONSSCHUTZ FÜR EINE LÄNGERE LEBENSDAUER

Aus den Forderungen nach längeren Standzeiten, höherer Lebensdauer sowie nachhaltigeren Produkten, Verfahren und Anwendungen ist schließlich das „Blatt 100“ hervorgegangen. Mit einem Mix aus bewährten und innovativen Produkten bieten wir ein auf diese Anforderungen abgestimmtes Beschichtungssystem, welches einige Vorteile mitbringt:

- Längere Lebensdauer
- Reduzierter Lösemittelgehalt
- Verkürzte Trocknungs- und Überarbeitungszeiten
- Erhöhte Farbtonstabilität bei Bewitterung

DIE VORTEILE VON BLATT 100

Extrem hohe Schutzdauer

30 % weniger Lösemittel pro m²*

Sehr gute Farbtonstabilität

* Im Vergleich zu den Blatt 87 Produkten bei gleicher Schichtdicke mit Deckbeschichtungen in RAL-Farbtönen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Sämtliche Stahlkonstruktionen und auf den Sichtflächen
- Gesamter Korrosionsschutz im Werk oder Vollerneuerung auf der Baustelle
- Grund- und Zwischenbeschichtung im Werk, Deckbeschichtung auf der Baustelle
- Beschichtung von Schweißstößen
- Ausbessern von Transport- und Montageschäden

BLATT 100 – LANG LEBE DIE BRÜCKE

KORROSIONSSCHUTZ FÜR EINE LÄNGERE LEBENSDAUER

DIE GRUNDIDEE VON BLATT 100

Moderne und innovative Lösung

Durch den Wegfall von Richtrezepturen und die freie Wahl der Systemzusammensetzung ist es nun möglich, innerhalb der EP- und PU-Bindemittel neue und innovative Produkte zu verwenden.

VOC-Reduzierung

Für den Gesamtaufbau mit einer NDFT von 400 µm ist nur noch ein VOC-Gehalt von 200 g/m² zulässig. Damit sollen Mensch und Umwelt geschützt werden.

Ressourcenschonend

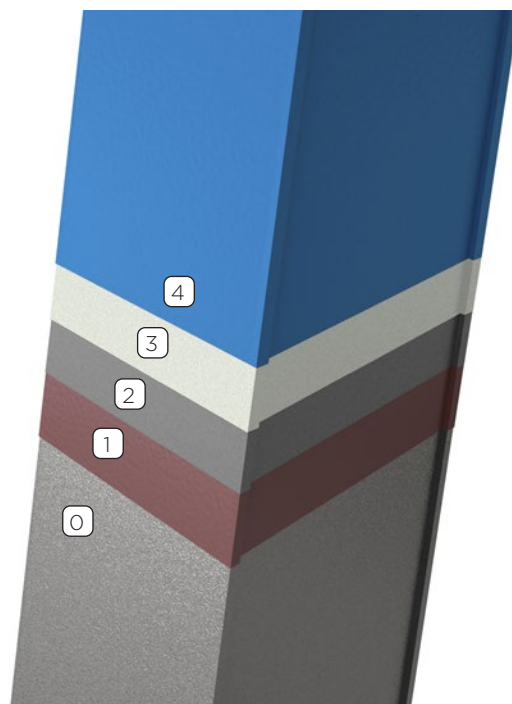
Durch die Erhöhung der NDFT und der Schutzdauer wird das Instandsetzungsintervall verlängert. Bei einer angenommenen Nutzungsdauer von 100 Jahren kann die Anzahl der Teil-/Vollerneuerungen von bisher zweimal auf künftig einmal reduziert werden.

Sehr hohe Bewitterungsstabilität

- Deckbeschichtung:
50 Jahre Schutzdauer bei gleichzeitigem Anspruch an die Ästhetik werden durch die hohen Anforderungen an die Bewitterungsstabilität gewährleistet.
- 2-K PU Zwischenbeschichtung:
Um einen starken Verbund auch bei längeren Standzeiten bis zur Applikation der Deckbeschichtung auf der Baustelle sicherzustellen, wird eine 2-K PU Zwischenbeschichtung eingesetzt.

SYSTEMAUFBAU NACH BLATT 100

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 0 | Substrat: | Stahl Sa 2½ |
| 1 | Grundbeschichtung: | Zinc Clad® R
2-K lösemittelarmer, zinkstaubreicher Beschichtungsstoff auf Epoxidharzbasis |
| 2 | Erste Zwischenbeschichtung: | Macropoxy® EG-1 Plus
2-K lösemittelarmer, eisenglimmerhaltiger Beschichtungsstoff auf Epoxidharzbasis |
| 3 | Zweite Zwischenbeschichtung: | Acrolon® ZP-1 VHS
2-K sehr lösemittelarmer Beschichtungsstoff auf Polyurethanbasis |
| 4 | Deckbeschichtung: | Acrolon® EG-4 / Acrolon® 2230 VHS
2-K Acryl-Polyurethan-Beschichtungsstoff in DB- oder RAL-Farbtönen |



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

