



UNSERE INNOVATIVE GRUNDIERUNG STEIGERT DIE LEISTUNG UND SENKT DIE KOSTEN

Das Macropoxy 4600 von Sherwin-Williams ist eine innovative, multifunktionale Epoxid-Zinkphosphat-Beschichtungslösung mit hohem Feststoffgehalt für den Schutz von C-Stahl, Edelstahl und verzinkten Oberflächen. Es wurde so zusammengesetzt, dass es die optimale Grundierungslösung darstellt und die höchsten Leistungskriterien erfüllt, während es gleichzeitig eine hervorragende Anwendbarkeit bietet und dazu beiträgt, die Kosten in der gesamten Wertschöpfungskette zu senken. Planer, Bauunternehmer und Verarbeiter, welche die höchsten Produktivitätserwartungen übertreffen möchten und gleichzeitig die Effizienz und Qualität verbessern wollen, sollten auch den niedrigen Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) berücksichtigen.

VORTEILE

Bewährte hervorragende Leistung

Labortests belegen folgende Eigenschaften von Macropoxy 4600:

- Höhere Flexibilität bei Belastungen
- Erhöhte Stoßfestigkeit zur Verringerung des Risikos von Schäden während des Betriebs
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit auf Untergründen
- Hervorragende Kantenfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Epoxid-Zinkphosphat-Lösungen

Macropoxy 4600 ist weltweit mit dem gleichen Leistungsprofil erhältlich und eignet sich daher ideal für internationale Spezifikationen.

Entwickelt mit Blick auf die Verarbeiter

- Ein optimiertes Trocknungsprofil bedeutet, dass Sie in 2 Stunden überstreichen können / in 3 Stunden der Anstrich griffest ist (bei 25 °C)
- Sicheres Auftragen nur einer einzigen Schicht
- Mehr am selben Tag erreichen dank einer höheren Ausbringungsrate
- Reduzierung der Gesamtzeit pro Arbeitsvorgang um bis zu 50 % im Vergleich zu Standardbeschichtungslösungen

Kosteneffizienteste Lösung

- Hohe Korrosionsbeständigkeit und verbesserte Leistung ab dem Zeitpunkt der Anwendung
- Verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage
- Weniger Abfall und geringerer Versand bei der Verwendung von Macropoxy 4600 und Macropoxy 2600 sowie von Verdüner und Härter für die Grundierung und die Zwischenlagen

HIGHLIGHTS

Hohe Korrosionsbeständigkeit mit zertifizierten Systemen nach ISO 12944-6:2018 bis zu C5 auf Stahl für Zwei- oder Dreischichtsysteme

Die hohe Schichtstärke und der breite Trockenfilm-Schichtdickenbereich von 75 – 250 µm ermöglichen es, die Anzahl der Beschichtungen zu reduzieren und die Spezifikationen zu vereinfachen

Optimiert für niedrige Temperaturen bei Vor-Ort-Anwendungen bis zu -5 °C

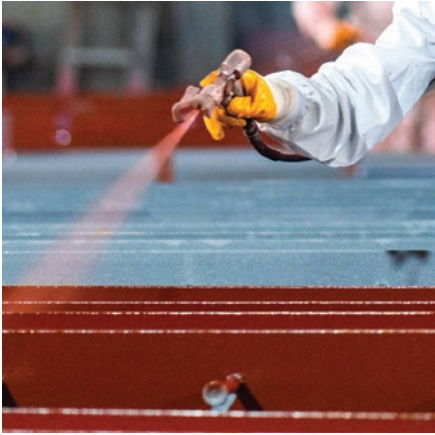
Kompatibel mit intumeszierenden FIRETEX®-Beschichtungen

Der VOC-Wert beträgt 216 g/L, um die strengen VOC-Anforderungen zu erfüllen, selbst bei Verdünnung

80 % +/-3 % Volumenfestkörper

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Zur Verwendung auf ordnungsgemäß vorbereitetem Stahl in industriellen Umgebungen in diesen und anderen Bereichen:



Öl und Gas

- Tank-Außendurchmesser
- Pipeline-Außendurchmesser
- OEM-Werkstätten
- Baustahl

Stahlherstellung

- Bauliche Abstützung
- OEM-Werkstätten
- Atmosphärisch

Fertigung

- Bauliche Abstützung
- OEM-Werkstätten
- Atmosphärisch

MACROPOXY 4600 EIGENSCHAFTEN

Haftfestigkeit	Flexibilität	Direkter Aufprall	Bleistifthärte	Kantenfestigkeit
>1450 psi / >10 MPa	4 %, 180°, ¼" erfüllt	6,8 Joule / 60 in-lbs	4H	> 90 %

SERVICE, DER SICH ABHEBT

Technischer Service für optimale Anwendungsergebnisse

Unser technischer Service besteht aus Branchenexperten, welche die Schulung an den Geräten der Hersteller beherrschen, um einen durchweg fachgerechten Beschichtungsprozess sicherzustellen.

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

FINDEN SIE IHREN
LOKALEN KONTAKT

