Prenopox 193 DEC Metall-Primer

Zweikomponentiger, amidgehärteter Epoxidgrundierer für metallische Untergründe

Beschreibung

Ein zweikomponentiger, amidgehärteter Epoxidgrundierer mit hohem Feststoffgehalt, welcher eine hochgradige Korrosionsbeständigkeit bietet. Dieser Grundierer ist mit Pinsel, Mohairrolle oder Airless-Spritzgerät auftrgabar. Prenopox 193 DEC Metall-Primer wird auf metallische Untergründe als Grundierung für die Prenopur-Schutzbeschichtungen angewendet.

Anwendungsbereiche

Zur Anwendung in chemischen, seeklimatischen und anderen höchst korrosiven Umweltverhältnissen.

Verarbeitungsrichtlinien

Vorbereitung

Blanker Stahl - Luftstrahlgesäubert (bis auf Grad Sa 2.5 bringen). Grundierer innerhalb von vier Stunden nach der Luftstrahlsäuberung auftragen. Die vorher grundierten Flächen müssen von jeder Kontamination frei gehalten werden. Die Oberfläche muss vor der Beschichtung frei von Fett oder anderen Verunreinigungen sein.
Nur verarbeiten bei einer Temperatur von mindestens +10° C. Relative Luftfeuchtigkeit : bis 80%, unter der Bedingung, dass die Oberfläche trocken ist und die Temperatur bis mindestens 6 Stunden nach der Verarbeitung über dem Taupunkt liegt.

Für die enstprechende Untergrundvorbereitung lesen Sie bitte unsere speziellen Hinweise im Systemblatt UK 11.
Beachten Sie weiter unsere speziellen Verarbeitungshinweise PAS, WF und AVV.

Technische Daten

Spezifisches Gewicht

Teil A : Oxydrot Basis = 1.54
Teil B : Härter = 0.92
Mischung : 1.42

Feststoffgehalt

Volumen : 47% (+/- 3 Prozent)
Gewicht : 67%

Flammpunkt

+36° C, entzündlich

Topfzeit

> 8 Stunden bei +20° C

Trocknungszeit

Handtrocken : 20 Minuten
Klebefrei : 2 Stunden
Vollständig trocken : 8 Stunden
Durchhärtung : 4 Tage

Falls der Grundierer in direktem Sonnenlicht und bei Temperaturen über +35° C verarbeitet wird, kann sich auf der Oberfläche eine Haut bilden. Daher öfters umrühren oder bei Gebrauch in den Schatten stellen. Heisse, metallische Untergründe verursachen eine Oberflächentrocknung des Grundierers in weniger als 5 Minuten.

Minimale Zeitspanne zwischen den Anstrichen

- 5 Stunden bei +20° C
- 7 Stunden bei +15° C

Maximale Zeitspanne zwischen den Anstrichen

Zwei Tage für schwer korrodierte Flächen zur Erzielung der besten Deckanstrichadhäsion.
Wenn der Grundierer durchgehärtet ist, darf er sofort beschichtet werden. Wenn er aber länger als 7 Tage unbeschichtet bleibt, muss zunächst eine neue Grundierschicht aufgetragen werden um die Oberfläche zu reaktivieren. Bei kühlerem Wetter wird die Trocknung langsamer sein. Bei niedrigen Temperaturen darf der DEC Metall-Primer erst beschichtet werden, wenn er vollständig getrocknet ist.

Mischung

Eine mechanische Mischung ist empfohlen. Zuerst Part A (Basis) mischen, bis eine einförmige Mischung erreicht wird. Anschliessend Part B (Härter) zu Part A hinzufügen und ebenfalls rühren, bis eine homogene Mischung erreicht wird.

Mischungsverhältnis

Gewichtsmässig : Part A : Part B = 88 : 12
Volumenmässig : Part A : Part B = 82 : 18

Deckfähigkeit

Zur Erzielung von 70 Mikron TFD wird 1.4 kg für die Deckung von 7 m² benötigt. Für rauhe und schwer korrodierte Flächen wird diese Deckfähigkeit verringert.

Empfohlene Trockenfilmdichte (TFD)

Zur Erzielung von 70 Mikron TFD wird der Grundierer in einer Dicke von ungefähr 140 Mikron aufgetragen.
Die Trockenfilmdicke darf nicht dünner als vorgeschrieben ausfallen. Speziell zu beachten bei Sandgestrahlten Oberflächen.

Geräte

- Airless-Spritzgerät, Düsengrösse 0.015“ - 0.021“, Spritzwinkel 65 - 80°, Sprühdruck 175 - 215 kg/cm^2.
- Pinsel (nur für kleine Flächen)
- Mohairrolle

Materialreinigung

Prenoclean 904 Solvent und Xylol.
Spritzanlagen immer gründlich reinigen.

Lieferformen

0.25 kg Prenopox 193 DEC Metall-Primer
1.4 kg Prenopox 193 DEC Metall-Primer
7 kg Prenopox 193 DEC Metall-Primer

VOC-Gehalt

329g/kg (467 g/L)

EU: VOC-Grenzwert (Kat. A.j)

500 g/L

Lagerfähigkeit

Mindestens 1 Jahr in der Originlaverpackung und bei mässigen Temperaturen (+5° C bis +35° C).
Nicht unter 0° C oder über +35° C lagern. Vor Frost schützen.

Farben

Part A : Oxydrot
Part B : Transparent

Sicherheitshinweise

- Der Flammpunkt liegt bei +36° C. Deshalb sollten bei Gebrauch und Lagerung Hitze und Flammen ferngehalten werden.
- Die Berührung mit den Augen und der Haut muss vermieden werden.
- Der Gebrauch von Handschuhen und Schutzbrille beim Spritzen und/oder über Kopf arbeiten sowie der Einsatz eines Atemschutzgerätes beim Spritzen wird angeraten.
- Gute Entlüftung muss während des Auftragens und der Trocknung gewährleistet sein. Ferner ist die Zwangsentlüftung in Räumen und das tragen von Atemschutzgeräten in Tankanlagen notwendig.
- Spritzer auf der Haut werden mit einem Handreinigungsmittel oder Seife und Wasser entfernt.
- Spritzer in die Augen sofort mit sehr viel Wasser auswaschen.
- Falls verschluckt: sofort einen Arzt aufsuchen.

VON KINDERN FERNHALTEN !
ENTZÜNDBARES ERDÖL - DUNSTGEMISCH !

Ein ausführliches Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich

Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt, beziehen sich jedoch nicht unbedingt auf die speziellen Anforderungen des Kunden. In diesem Fall sind weitere Informationen schriftlich einzuholen. Durch Erscheinen dieser Produkteblätter werden alle vorhergehenden Produkteblätter ungültig.