KORROSIONSSCHUTZ · EPOXID

Unepox Undercoat FST 2K

Flammhemmende, oberflächentolerante Epoxid-Grundierung für Metall

FARBE
Metallgrau
seidenmatt

1,34 g/cm³	66,5 %	Flammhemmend	8–10 h	4 m²/kg
Spez. Gewicht	Festkörper (Gewicht)	Verzögert Flammenausbreitung	Oberflächentrocken (20 °C)	bei 100 µm TSD

Produktbeschreibung

UNEPOX UNDERCOAT FST 2K ist eine zweikomponentige, oberflächentolerante, lösemittelhaltige Metallgrundierung, die Rostbildung verzögert. Sie schützt Metallflächen über und unter Wasser in feuchter Umgebung vor atmosphärischer und chemischer Korrosion; ihre flammhemmenden Bestandteile verzögern und verhindern bei Flammenkontakt die Flammenausbreitung.

Anwendungsbereiche

- Mechanisch schwer zu reinigende Metallflächen – als Grundierung oder Decklack
- Metallteile über und unter Wasser
- Schutz vor atmosphärischer und chemischer Korrosion in feuchter Umgebung

Vorteile

- Flammhemmend
- Seidenmatte Optik
- Beständig gegen Salz- und Süßwasser
- Rolle, Pinsel oder Spritzen
- Bildet einen flexiblen Film
- Schnell trocknend

Position im System

Grundierung / Deckschicht — DIESES PRODUKT
UNEPOX UNDERCOAT FST 2K · 0,250 kg/m² je Schicht

Washprimer (Al / verzinkt)
UNEPOX WP

Untergrund
Eisen & Stahl Sa 2½ / St 3 · Aluminium · verzinkt

Metallschutz

Oberflächentolerantes Epoxid für feuchte und eingetauchte Bereiche

SIS 055900 · Sa 2½ / St 3
Norm Oberflächenvorbereitung

Auf Aluminium und verzinkten Flächen nach der Reinigung eine Schicht UNEPOX WP (Washprimer) auftragen.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Technische Daten (bei +20 °C)

Farbton	**Metallgrau**	Zwischenwartezeit	**24 h**
Spez. Gewicht (20 °C)	**ca. 1,34 g/cm³**	Oberflächentrocken (20 °C)	**8–10 h**
Festkörper (Gewicht)	**66,5 %**	Durchgetrocknet (20 °C)	**24 h**
Viskosität	**3100 cP**	Durchhärtung (20 °C)	**7 Tage**
Theor. Ergiebigkeit	**4 m²/kg bei 100 µm TSD (1 Schicht)**	Verarbeitungstemperatur	**+14 °C bis +35 °C**
Verbrauch	**0,250 kg/m² je Schicht**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Beständigkeit

- Regen & Feuchtigkeit
- Süß- & Salzwasser
- Eingetauchte Metallflächen
- Mineralöle
- Mineralische Lösemittel
- Aromatische Lösemittel

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Eisen und Stahl nach SIS 055900 Sa 2½ strahlen oder mechanisch auf St 3 reinigen. Innerhalb von 4 h beschichten – vorbereitete Flächen nie bis zum Folgetag stehen lassen; bei Verzögerung erneut strahlen und reinigen.

02

NE-Metalle

Aluminium und verzinkte Flächen mit Spezialreiniger säubern, dann eine Schicht **UNEPOX WP** (Washprimer) auftragen.

03

Verarbeitung

Produkt mischen und mit Rolle, Pinsel oder Spritzpistole auf die Metallfläche auftragen.

04

Überarbeitung

Zwischen den Schichten 24 h warten. Durchtrocknung 24 h, Durchhärtung 7 Tage bei 20 °C.

Gebindeaufteilung (Gewicht)



- **15 kg** Komponente A
- **5 kg** Komponente B

Lieferung als Gebinde 15 kg A + 5 kg B in Original-Blechdosen.

Verarbeitungsbedingungen
+14 °C – +35 °C
Nicht unter +14 °C oder über +35 °C Lufttemperatur verarbeiten.

Verbrauch
0,250 kg/m²
Je Schicht – abhängig von Saugfähigkeit und Porosität des Untergrunds.

Brandverhalten
Flammhemmend
Verzögert und verhindert die Flammenausbreitung bei Flammenkontakt.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Wichtig: Das Produkt neigt im Außenbereich zum Kreiden; die Schutzwirkung gegen Witterungseinflüsse bleibt davon unberührt.

Gebinde

- 15 kg Komponente A + 5 kg Komponente B in Original-Blechdosen

Lagerung

- Ungeöffnet im Originalgebinde in geschlossenen, trockenen Räumen bei +15…+35 °C lagern.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Herstellung.
- Im Freien keiner Sonne aussetzen; vor Frost schützen.

Sicherheit

- Im ausgehärteten Zustand ungefährlich.
- Enthält kein Formaldehyd, Asbest, Quecksilber, Blei, Chromat oder deren Derivate.
- Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf Prüfungen und Ergebnissen gemäß den einschlägigen Normen und dienen den Verarbeitern als Orientierungshilfe. Da Ausführungsqualität, Witterungsbedingungen, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige Faktoren, die das Ergebnis beeinflussen können, vollständig außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material seinen Produktspezifikationen entspricht; die Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts beschränkt sich im Falle von Herstellungsfehlern ausschließlich auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts. UNICA haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder mittelbare Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, Neben- oder Folgeschäden, die aus dem Material oder dessen Verarbeitung entstehen. UNICA übernimmt keinerlei Verantwortung für Mängel, Veränderungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com