KORROSIONSSCHUTZ · ACRYL, WASSERBASIERT

DTM 24-03

Wasserbasierte Korrosionsschutz-Grund- und Deckbeschichtung direkt auf Metall

FARBE
RAL-Farbtöne
seidenmatte Oberfläche

1,05 g/cm³	53,6 %	90 min	5 h	0,4 mm
Spez. Gewicht	Festkörper (Gewicht)	Grifffest	Überarbeitbar nach	Unterwanderung nach 1440 h NSST

Produktbeschreibung

DTM 24-03 ist eine wasserbasierte Korrosionsschutz-Grund- und Deckbeschichtung auf Basis einer speziellen Mehrphasen-Acrylharztechnologie. Für den Direktauftrag auf Metall entwickelt, bietet sie hervorragende Haftung, Korrosionsbeständigkeit und Wassersperrwirkung auf verschiedenen Metalluntergründen.

Empfohlene Anwendungen

- Schutz vor atmosphärischer Korrosion
- Metalluntergründe aller Art
- Grund- und Deckbeschichtung in einem Produkt

Vorteile

- Direkt auf Metall – keine Grundierung nötig
- VOC-arm
- Hervorragende Wasserdampfsperre
- Seidenmatte Optik
- Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzen
- Schnelltrocknend
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichnete Haftung
- Ungiftige Rezeptur

Position im System

Grund- / Deckbeschichtung — DIESES PRODUKT
DTM 24-03 · 2 Schichten · 180 µm TSD

Untergrund
Stahl & Eisen Sa 2½ / St 3 · andere Metalle

Direktschutz für Metall

Ein Produkt als Grund- und Deckbeschichtung

1440 h NSST · 0,4 mm Unterwanderung
Gestrahlter Stahl · max. zulässig 1,0 mm

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

Korrosions- & Sperrwirkung

Ergebnisse für **DTM 24-03** bei 20 °C; Unterwanderung auf gestrahltem Stahl nach neutraler Salzsprühnebelprüfung (NSST) gemessen.

0,4 mm	3,0 %	29 g/m²·Tag	180 µm	5 h
Unterwanderung · 1440 h NSST	Wasseraufnahme	Dampfdurchlässigkeit	TSD, 2 Schichten	Überarbeitbar nach

Wasserdampfdurchlässigkeit nach Wet-Cup-Verfahren. Maximal zulässige Unterwanderung: 1,0 mm.

Technische Daten (bei +20 °C)

Farbton	**RAL-Farbtöne**	Theoretischer Verbrauch	**0,300 kg/m² (2 Schichten, 180 µm TSD)**
Spez. Gewicht	**ca. 1,05 g/cm³**	Wasseraufnahme	**3,0 %**
Festkörper (Gewicht)	**53,6 %**	Wasserdampfdurchlässigkeit	**29 g/m²·Tag (Wet Cup)**
Viskosität	**900 cP**	Unterwanderung (1440 h NSST)	**0,4 mm (max. 1,0 mm)**
Grifffest	**90 min**	Verarbeitungstemperatur	**+14 °C bis +35 °C**
Überarbeitbar nach	**5 h**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Verarbeitung

01 — Untergrundvorbehandlung
Stahl und Eisen nach SIS 055900 Sa 2½ strahlen oder mechanisch auf St 3 reinigen. Innerhalb von 4 h beschichten – nie erst am Folgetag; bei Verzögerung erneut strahlen und reinigen.

02 — Mischen
Produkt vor Gebrauch gründlich aufrühren.

03 — Verarbeitung
Auf fachgerecht vorbereitetes Metall mit Rolle, Pinsel oder Spritzpistole auftragen – ca. 0,180 kg/m² je Schicht.

04 — Zweite Schicht
Nach 5 h überarbeiten. Zwei Schichten ergeben insgesamt 180 µm Trockenschichtdicke.

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

Verbrauch
0,180 kg/m²
Je Schicht; theoretisch 0,300 kg/m² für 2 Schichten / 180 µm TSD.

Grifffest
90 min
Nach 5 h überarbeitbar.

Wichtig: Verbrauchswerte können je nach Porosität des Untergrunds, Umgebungsbedingungen und Verarbeitungstechnik abweichen.

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

Gebinde

- Speziell lackierte Metallgebinde à 20 kg

Lagerung

- Ungeöffnet im Originalgebinde trocken in Innenräumen bei +15…+35 °C lagern.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Herstellung.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

Sicherheit

- Im ausgehärteten Zustand ungefährlich.
- Frei von Formaldehyd, Asbest, Quecksilber, Blei, Chromaten und deren Derivaten.
- 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