

# ROSTENTFERNER FE 10

- > auf Phosphorsäurebasis
- > optimale Wirksamkeit
- > wandelt Rost in Eisen



## Produktbeschreibung

Rostentferner auf Phosphorsäurebasis. Zeichnet sich nicht nur durch seine optimale und rasche Wirksamkeit und gute Benetzung aus, sondern gibt durch die Verwendung spezieller Inhibitoren die Gewähr, dass nur der Rost und nicht das blanke Metall aufgelöst wird. Ebenso wie Rost werden Kalk- und Zementreste sowie Kesselstein gelöst.

Entrosten von Eisen, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen und bei Kleinteilen. Rostentferner eignet sich auch zum Anätzen von frisch verzinkten Oberflächen. Rasche Wirksamkeit, greift blankes Eisen nicht an, passiviert die Oberfläche.

### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
1 L / KFL	8	360 KFL

### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 1095 Tage

## Verarbeitung

### Verarbeiten

Rostentferner FE 10 satt auftragen und feucht halten, bis der Rost gelöst ist, oder das Werkstück in Rostentferner eintauchen. Der Zeitbedarf beim Tauchen liegt bei Flugrost ca. 1/2 Stunde, leichte Verrostung ca 1 Stunde, starke Verrostung ca. 3-4 Stunden.

Rostenferner einwirken lassen, bis auf der gesamten Fläche eine weißgraue Phosphatschicht entsteht. Dann mit reinem Wasser oder Nitro-Verdünnung nachwaschen und gut trocknen lassen. Anschließend mit Rostschutzmaterialien grundieren.

## Technische Angaben

Dichte	1,15 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	1,7
Farbe	farblos
Wirkmittel	Phosphorsäure

## Untergrund

### Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Rost und lose Anstrichreste auf metallischen Untergründen werden vor der Applikation ordnungsgemäß entfernt.

Lose Anstrichreste auf Holzuntergründen werden mechanisch entfernt, vergraute und abgewitterte Holzoberflächen bis auf den tragfähigen Holzuntergrund vorbehandelt.

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## Sicherheitshinweise

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Atemschutz empfehlenswert.

Handschutz: Handschuhe - säurebeständig.

**53010, ROSTENTFERNER FE 10, gültig ab: 24.06.2024, Nicole Zeiml, Seite 2**

## Farb- und Anstrichtechnik

### Handschuhmaterial

- Nitrilkautschuk.
- Butylkautschuk.

### Durchdrinungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

### Körperschutz:

- säurebeständige Schutzkleidung.
- Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.