



weitere Sprachen



Mit Rostio Gel entrosten

Die zu entrostenden Objekte sollten im Vorwege so gut wie möglich mechanisch entrostet werden. Je besser die Vorarbeiten desto besser das Endergebnis!

Vorbereitung:

- Objekt sorgfältig von Sand und Schmutz befreien
- Das Objekt muss frei von **Fett, Öl und von Farben** sein. Farben werden in der Regel nicht gelöst.
- Lösen Rost wenn möglich mechanisch entfernen (Drahtbürste, Schmirgelpapier, Stahlschwamm ...)

Anwendung Rostio Gel:

Oberfläche **DICK!** (3-8 mm, je **dicker** je besser) mit Rostio Gel bestreichen. Gel z.B. mit einem Spachtel oder Löffel aufbringen und mit einem weichen Pinsel **gleichmäßig** verteilen. Um auch an den Rändern ausreichend Gel auf den Rost zu bekommen z.B. den Pinsel über die Kante abstreichen.

Nach einiger Zeit verfärbt sich das Gel **gelb bis dunkelgelb** (je dunkler, je weiter ist die Entrostung vorangeschritten) und zersetzt nun den Rost. In den meisten Fällen empfiehlt sich eine Anwendung von Rostio Gel **über 4-8 Stunden (nicht länger als 12 Std. einwirken lassen!)**. Nun das Gel mit Wasser und einer **harten Bürste** abwaschen und gut trocknen. Wurde der Rost nach der Behandlung nicht vollständig entfernt, Anwendung wiederholen.

Nach der Entrostung liegt rostfreies **blankes Metall ohne** irgendwelche Beschichtungen vor, dadurch kann **sehr genau** überprüft werden ob der Rost auch wirklich porentief entfernt wurde. Diese Oberfläche eignet sich nun hervorragend zum neuen Lackaufbau. (z.b. Zinkgrundierung, Grundierung, Farbe ...)

Bei **empfindlichen Metallen zwischenzeitlich kontrollieren**. Die ideale Arbeitstemperatur liegt über 20 Grad Celsius. Bei niedrigeren Temperaturen dauert der Vorgang z. T. deutlich länger. Das Gel trocknet nur schwer ein und das eintrocknen sollte auch unbedingt vermieden werden, sollte es doch mal eingetrocknet sein einfach neues Gel aufbringen und dann später mit Wasser entfernen.

Häufig gestellte Fragen:

Wie lange dauert eine Entrostung?

Das ist abhängig vom Grad der Verrostung. Flugrost wird z.B. in einigen Minuten entfernt, bei starkem Rost dauert dies von wenigen Stunden bis zu mehreren Stunden und bedarf unter Umständen mehrere Anwendungen.

Warum verfärben sich einige Metallgegenstände dunkel?

Eine Dunkelfärbung kann auftreten wenn das Metall sehr viel Kohlenstoff enthält oder der Gegenstand über die eigentliche Entrostung hinaus zu lange in Rostio verbleibt. Eine Dunkelfärbung kann in den meisten Fällen bei Bedarf mit einer Drahtbürste wieder entfernt werden. Bei empfindlichen Objekten **vorher an einer unauffälligen Stelle testen**.

Produktberatung, Infos & Tipps:

Internet: www.rostio.de
E-Mail: info@rostio.de
Telefon: +49 4120 7087175

Sicherheitshinweise: Rostio enthält Säuren. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Haut- oder Augenkontakt mit viel Wasser spülen und ggf. einen Arzt konsultieren. Von Kindern fern halten.



more languages



Remove rust with Rostio Gel

The objects in question are to be mechanically de-rusted as thoroughly as possible beforehand. The better the preparatory work, the better the end result!

Preparation:

- Carefully free object of sand and dirt.
- The property must be free of **grease, oil and colors**. Colors are not usually dissolved.
- If possible, remove loose rust mechanically (with a wire brush, sandpaper, steel wool...)

Application Rostio Gel:

Cover surface in a **THICK!** (3-8 mm, the **thicker** the better) layer of Rostio Gel. Apply gel e.g. with a spatula or spoon and distribute **evenly** with a soft brush. Scrape and wipe off the brush along the edges in order to cover them with a sufficient amount of gel.

Over time, the gel will show shades of discoloration **yellow to dark yellow** (the darker, the farther the rust removal has progressed) and now decomposes the rust. In most cases, we recommend an application of Rostio Gel for **about 4-8 hours (do not let absorb for longer than 12 hours!)**. Now wash off the gel with water and a **hard brush**, dry well. If the rust is not completely removed after the treatment, repeat the application process.

After the rust removal procedure, the **naked metal without** any coatings allows a **very accurate** check on whether the rust has been removed in full. This surface is now perfectly suited for construction of the new paint system (e.g. zinc-base primer, primer, color...).

In case of **sensitive metals, intermediate checking is mandatory**. The ideal working temperature is above 20 degrees Celsius. At lower temperatures, parts of the process will take much longer. The gel scarcely dries up completely and a complete dryness is to be avoided at all times. In case of a complete dry-in, simply apply an additional coat of new gel and later remove it with water.

Frequently Asked Questions:

How long does a rust removal take?

It depends on the amount of rust. A rust film will be removed within a few minutes. With heavy rusting, the process may take anything from a few hours to multiple hours and might require several application cycles.

Why do some metal objects darken?

Darkening may occur if the metal contains a lot of carbon, or if the object remains too long in Rostio beyond the actual rust removal. In most cases, a darkening of the material can be removed with a wire brush. For sensitive objects **test on an inconspicuous area before usage**.

Product advice, information & tips:

Internet: www.rostio.de
E-Mail: info@rostio.de
Phone: +49 4120 7087175

Safety instructions: Rostio contains acids. Wear protective gloves and goggles. In case of contact with skin or eyes rinse with plenty of water and if necessary consult a doctor. Keep away from children.