

Technisches Datenblatt

FERTAN Rostkonverter

Lieferbare Gebindegrößen, Bestellnummer und VPE

30 ml Flasche mit Pinsel Deckel

Art. Nr.: 20001 VPE 24

250 ml Sprühflasche mit Pinsel (Blisterverpackung)

Art. Nr.: 22001 VPE 12

250 ml Sprühflasche mit Pinsel (Kartonverpackung)

Art. Nr.: 22201 VPE 18

1l Normdose

Art. Nr.: 22601 VPE 6

5l Kanister

Art. Nr.: 22830 VPE 4

Größere Gebinde für den industriellen Einsatz sind auf Anfrage lieferbar.



Beschreibung und Eigenschaften

FERTAN ist ein Produkt, welche Rost pulverisiert und auf der darunter befindlichen Oberfläche eine Schicht „brüniertes“ Metall zurücklässt. Im Gegensatz zu vielen anderen Produkten überdeckt FERTAN den Rost nicht, sondern löst ihn chemisch auf. Es lässt keine saure Oberfläche zurück und wandelt den Rost nicht in einen trockenen Film um. FERTAN zersetzt den Rost in ein reaktionsträges Pulver und löst ihn vom befallenen Metall ab. Es legt das blanke Metall frei und bildet auf dieser jetzt rostfreien Oberfläche einen neuen, je nach Kohlenstoffgehalt des Metalls farblich erkennbaren, neuen Schutzfilm aus eine Eisen-Tannin-Verbindung, welche vor neuer Korrosion schützt.

FERTAN hat eine doppelte Wirkung: Der vorhandene Rost wird solange zersetzt, bis das Produkt sich mit dem darunter befindlichen, nicht korrodierten Metall, verbunden hat. Auf der Oberfläche bildet es dann eine sehr kompakte Schicht aus Eisen und Tannin. Diese Schicht ist wassunlöslich und bildet eine perfekte Basis für darauffolgende Beschichtungen. (Grundierungen, Rostschutzmittel, Wachse usw.) Es kann sowohl auf leicht verrosteten, stark verrosteten als auch auf blankem Metall angewendet werden. Da es sich um ein Produkt auf Wasserbasis handelt, dringt es selbst in kleinste Verbindungsstellen, Überlappungen und sogar unter rissigen Lack ein. Es kann auf trockene und feuchte Stellen aufgetragen werden. Es ist nicht schädlich für Plastik, Kunststoff, Gummi, Chrom, Glas und homogen lackierte Oberflächen. FERTAN wird nur aktiv wenn es auf Rost oder Metall stößt. Von allen anderen Oberflächen kann es einfach mit Wasser abgespült werden, da es sonst zu einer Verfärbung kommen kann.

Die Schutzwirkung von FERTAN hält jahrelang an, unter der Bedingung, dass die Oberfläche mit einem abdeckenden Produkt, wie Lack, Wachs usw. versehen ist. FERTAN kann bei fast jedem Wetter, außer Frost, auch im Freien angewendet werden.

FERTAN GmbH

Saar-Lor-Lux Straße 14, 66115 Saarbrücken, Deutschland

Tel.: +49 (0) 681 710 46 Fax: +49 (0) 681 710 48

Mail: verkauf@fertan.com www.fertan.com

Applikation und Gebrauchsanweisung

Mit einer Bürste, einem Wasserstrahl oder anderen Hilfsmitteln, wie z.B. auch leichter Sandstrahlung den Zunder oder oberflächigen Rost entfernen und die Oberfläche von allen trennenden Substanzen, wie z.B. Öl, Fett, Silikon usw. befreien. Dann FERTAN mit einem Pinsel, einer Rolle, Schwamm oder Sprühpistole auftragen. Je nach Art der Applikation und je nach Rauigkeit der Oberfläche ist ein Liter FERTAN ausreichend für eine Fläche von ca. 10 – 15 m². FERTAN wirkt ausgezeichnet in feuchter Umgebung, also auch bei leichtem Regen oder dem Vorhandensein von Kondenswasser. Bei sehr trockenen Umgebungsverhältnissen sollte darauf geachtet werden, dass das Produkt feucht (Nebelfeuchte) gehalten wird und gegebenenfalls ist die behandelte Oberfläche leicht, z.B. durch Wassersprühnebel, anzufeuchten. Die Reaktionszeit hängt sowohl von der Luftfeuchte, wie auch von der Umgebungstemperatur ab. Da dies sehr unterschiedlich sein kann, ist es empfehlenswert bis zu 48 Stunden das Produkt reagieren zu lassen, dann zu prüfen ob der Rost sich vollständig in eine schwarze, kompakte Schicht verändert hat. Das so behandelte Metall kann mehrere Wochen, bis zu 6 Monaten ohne zusätzliche Schutzschicht verbleiben, ohne dass sich neuer Rost oder Korrosion bilden kann. Vor jeder Nachbehandlung ist immer die Oberfläche mit Wasser gründlich zu reinigen um den abgelösten Rost, den schwarzen Staub, welcher sich durch die Konversion gebildet hat, abzuwaschen. Bei allen Applikationen ist immer zu beachten, dass der Anwender zur Vermeidung einer dunklen Hautverfärbung, Handschuhe, z.B. Gummi- oder Kunststoff, trägt. Kleidung ist ebenfalls durch einen entsprechenden Schutzanzug vor Spritzern usw. zu schützen. Die Anwendung sollte auch berücksichtigen, dass ablaufendes Produkt oder Spülwasser zu Verfärbungen an Verbundsteinen, Betonuntergründen usw. führen kann, weshalb hier das Unterlegen einer (Plastik-) Folie angeraten ist. Von allen Stellen, auf welche das Produkt nicht aufgetragen werden sollte, ist es innerhalb einer Stunde mit Wasser oder einem feuchten Tuch abzuwischen, um Flecken oder Verfärbungen zu vermeiden.

Vorteile

- Sehr sparsam anzuwenden
- Auch schlecht zugängliche Stellen erreichbar
- Unkomplizierte Anwendung
- Einfache Nachbehandlung mit Füller und Primer
- Verhindert Rost auf blankem Metall
- Oberflächen entsprechen min SA 2,5 oder besser

Die Untersuchungen des Instituts RICERCHE BREDA Dr.: Ing. Fausto Colarusso in Bezug auf Zug- und Reißfestigkeit haben ergeben, dass keine Unterschiede bei Streckung, Dehnung und Stauchung der relevanten Bereiche an Stahlproben, von normal geliefertem Stahl und Stahl welcher mit dem Produkt FERTAN Rostkonverter behandelt wurde, sowohl auf rostbefallenem und nicht rostbefallenem Bereichen feststellbar sind.

Eine Wasserstoff Versprödung, ausgelöst durch FERTAN ist deshalb auszuschließen.

FERTAN GmbH

Saar-Lor-Lux Straße 14, 66115 Saarbrücken, Deutschland

Tel.: +49 (0) 681 710 46 Fax: +49 (0) 681 710 48

Mail: verkauf@fertan.com www.fertan.com

Verarbeitungswerkzeuge

Art. Nr.: 80 115 01 Unterboden- Hohlraumschutzpistole (Set)

Art. Nr.: 80 110 01 Hohlraumschutzpistole

Art. Nr.: 80 130 01 Sprühpistole mit Kunststoffbecher

Art. Nr.: --- Pinsel

Technische Angaben

Basis: wässrige Lösung

Dichte: 1,18 g/cm³

Gefahr- und Sicherheitshinweis

Bitte beachten Sie vor Gebrauch die aufgedruckten Hinweise zu Sicherheit und Gefahr.

Das Sicherheitsdatenblatt können Sie gerne direkt bei uns anfordern.

WICHTIG!

FERTAN Rostkonverter ist ein Produkt der FERTAN Korrosionsschutz Vertriebsgesellschaft mbH und es gelten ausschließlich deren allgemeine Geschäftsbedingungen. Diese übernimmt keine Gewähr für Produkteigenschaften und diese sind von jedem Anwender auf dessen Anforderungen zu prüfen. In diesem Merkblatt nicht enthaltenen Informationen dürfen den Anwender nicht dazu veranlassen das Produkt für spezielle Zwecke einzusetzen und die Fertan Korrosionsschutz Vertriebsgesellschaft mbH.

FERTAN GmbH

Saar-Lor-Lux Straße 14, 66115 Saarbrücken, Deutschland

Tel.: +49 (0) 681 710 46 Fax: +49 (0) 681 710 48

Mail: verkauf@fertan.com www.fertan.com