Flüssig-Wirkstoffe
Oberflächen- und Korrosionsschutz

Rostumwandler

neutralisiert Rost | sprühbar | bildet temporären Schutzfilm

WEICON Rostumwandler dient zur Neutralisierung von Rost auf angerosteten Eisen- und Stahluntergründen und stoppt zuverlässig den Korrosionsprozess. Durch die spezielle Wirkstoffformel aus Säure und Tannin dringt der Rostumwandler in den Rost ein. Er wandelt in einem chemischen Prozess Eisenoxide in eine stabile Schicht um und hinterlässt zusätzlich durch Zinkphosphat einen temporären Korrosionsschutz.

Je nach Kohlenstoffgehalt des Metalls verfärbt sich die behandelte Fläche bläulich-, bräunlich bis schwarz. Die Schicht bildet die ideale Basis für darauffolgende Schutzbeschichtungen, wie z. B. WEICON Zink-Spray. Mit WEICON Rostumwandler werden optimale Ergebnisse bei leicht verrosteten Oberflächen mit einem Rostgrad A und B erreicht. Loser Rost und lose Teile sollten vorher mechanisch entfernt werden. Der Umwandler wird erst aktiv, wenn er auf Rost oder Metall aufgetragen wird und kann großflächig an allen rostigen Stellen, beispielsweise an Maschinen und Anlagen, an landwirtschaftlichen Geräten sowie an Kraftfahrzeugen verwendet werden. Im Gegensatz zu anderen Umwandlern wird WEICON Rostumwandler nach Ablauf der Reaktionszeit mit klarem Wasser und einem Schwamm oder einer weichen Bürste von der behandelten Oberfläche entfernt. Dies dient der Beseitigung von Reststoffen, die sich durch den Umwandlungsprozess gebildet haben.

Charakteristik

Basis		wässrige Lösung
Farbe		dunkelbraun
Geruch		fast geruchslos
Kinematische Viskosität	(20 °C)	1 mm²/s
Mindestlagerfähigkeit	bei Raumtemperatur	36 Mon.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +50 °C
Verbrauch		~100 ml/m²

Aushärtung

Überlackierbar		ja
Trocknungszeit		24 - 48 Std.

Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +400 °C
Siedepunkt		100 °C

Chemische Kennwerte

PH-Wert		1,7

Zulassungen / Richtlinien

IMPA-Code		450812
MIL-Spec	entspricht	MIL-C-16173

Oberflächenvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von Staub, Öl und Fett sein. Lose Rost-, Fett-, Schmutz- und Farbreste mit Hilfe einer Drahtbürste, Schleifscheiben usw. entfernen. Schleifstaub von der Oberfläche mit WEICON Sprühreiniger S entfernen.

Verarbeitung

Den Behälter vor Gebrauch gut schütteln. Die zu behandelnde Oberfläche mit einer Bürste oder anderen mechanischen Hilfsmitteln von Schmutz und oberflächlichem Rost befreien. Die Oberfläche reinigen (frei von Öl, Fett, Silikon usw.). Rostumwandler gleichmäßig mit einem Pinsel, einer Rolle, einem Schwamm oder einem Sprühsystem auftragen. Bei trockener Umgebung oder direkter Sonneneinstrahlung sollte die behandelte Oberfläche leicht angefeuchtet werden (Nebelfeuchte). Nach Ablauf der Reaktionszeit (24-48 Std.) WEICON Rostumwandler mit klarem Wasser und einem Schwamm oder einer weichen Bürste von der Oberfläche entfernen. So werden Reststoffen, die sich durch den Umwandlungsprozess gebildet haben, beseitigt. Auf die getrocknete Oberfläche kann die finale Beschichtung (z. B. mit WEICON Zink-Spray) aufgetragen werden.

Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Die Lagertemperatur darf +50 °C nicht übersteigen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Rostumwandler

Zubehör

10000398 Dosierhahn für Kanister, 1 Stück
10000402 Handsprüher Spezial, 1 Stück

Erhältliche Gebindegrößen

10053280 Rostumwandler, 1 kg, dunkelbraun
10053605 Rostumwandler, 5 kg, dunkelbraun
10053607 Rostumwandler, 10 kg, dunkelbraun
10053611 Rostumwandler, 28 kg, dunkelbraun

Hier geht es zur Produktdetailseite:

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr