SINGOLI®
Seit 1930

Sinco Power Rost Stop

REAKTIV-ROSTUMWANDLER MIT POLYMERSCHUTZSCHICHT

Sinco Power Rost Stop ist ein lösemittelfreies, wasserverdünnbares Produkt zur sicheren Komplexbildung mit Rost, in filmbildender Kunststoffdispersion, überzieht Roststellen mit einem festhaftenden Schutzfilm, der nach Trocknung überlackierbar ist und dauerhaften Schutz vor dem Fortschreiten des Rostprozesses gibt. Verbessert entscheidend den Objektivschutz, in Verbindung mit der konventionellen Lackierung,
eine perfekte wirtschaftliche Lösung des Rostproblems. Umweltfreundlich, ohne gesundheitsgefährdende Lösungsmittel und Schwermetalle. **Wasserverdünnbar.**
Geeignet für alle Stahl- und Eisenteile, Stahlkonstruktionen,Maschinen, Geräte, Tore, Pfosten, Geländer, Fahrzeuge.

Ergiebigkeit:
8,2 qm/l bei 50 µm Trockenfilmstärke

Arbeitsweise:

- Die zu schützenden Objekte durch Sandstrahlen, Abbürsten oder Abkratzen von lose Anhaftenden Rost befreien. Öl-, Fett-, oder Salzreste durch Abwaschen entfernen. Bereits Lackierte, aber unterrostete Flächen von Lack befreien.
- **Sinco Power Rost Stop** mit Pinsel oder durch Spritzen auf das gesäuberte, feuchte oder trockene Objekt, bei trockener Witterung, Arbeitstemperatur nicht unter 15°C auftragen.
- Rostbindende Filmbildung erfolgt, je nach Witterungsbedingungen, binnen 2-3 Stunden. Die sich bildende Schutzschicht ist schwarz, wasser- und diffusionsfest.
- Nach vollkommener Trocknung des Schutzfilms kann die Lackierung mit konventioneller Lackfarbe erfolgen.
- Die Reinigung des Arbeitsgerätes, ebenso die Entfernung von Roststopspritzern muss unmittelbar nach Beendigung der Arbeit mit **Sinco Power Rost Stop** durch Wasser erfolgen. Roststoprückstände lassen sich nach dem Antrocknen nur schwer entfernen.

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Kennzeichnungselemente
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Sonstige Gefahren:
Bei feiner Verteilung/Versprühen/Vernebeln: Kann die Atemwege reizen. Kann die Schleimhäute reizen. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Das Produkt kann zu Änderungen des pH-Wertes in Gewässern führen und dadurch schädliche Wirkungen verursachen .

Nutzen/Vorteile:

- Spontaner Wirkungseintritt
- Wandelt Rost in einen stabilen, schwerlöslichen Komplex um
- Bildet wetterbeständigen, dauerelastischen, überlackierbaren Film

Singoli Chemie GmbH
Steinkirchring 56/3
D 78056 VS-Schwenningen
Telefon 07720 4006
Telefax 07720 5152
www.singoli.de
info@singoli.de

Singoli Chemie Schweiz AG
Grundstrasse 10
CH 6343 Rotkreuz
Telefon 041 790 32 66
Telefax 041 790 35 48
www.singoli.ch
offerte@singoli.ch

Singoli Luxembourg S.A.R.L.
17, rue Foascht
L-5534 Remich
Telefon 26.66.45.68
Telefax 26.66.45.69
www.singoli.org
luxembourg@singoli.org

Singoli Chemie GmbH WIEN
Möllplatz 11
A-1210 Wien
Telefon 01 – 290 35 70
Telefax 01 – 290 35 70 89
www.singoli.org
info.at@singoli.org

SINGOLI®
Seit 1930

Sinco Power Rost Stop

REAKTIV-ROSTUMWANDLER MIT POLYMERSCHUTZSCHICHT

Aussehen:
Milchig weiße Flüssigkeit
Zusammensetzung:
Eisenkomplexbildner in Kunststoffdispersion
Eigenschaften:
Reaktion: sauer
pH-Wert: 2-3
Dichte bei 20°C: 1,2
Feuergefährlichkeit: Nicht entzündlich
Frostempfindlichkeit: Vor Frost schützen
Minimale Filmbildetemperatur: 12-15° C

Hinweise auf besondere Gefahren:
Spritzer in die Augen oder auf die Haut können leichte Reizwirkungen hervorrufen. Sofortige Spülung mit viel Wasser empfohlen.

Produktbegründung:
Der Grund für die Korrosionsbereitschaft von unlegiertem Eisen und Stahl liegt in der Bereitschaft zur Verbindung mit Luftsauerstoff. Bereits bei der ersten Verformung von Eisen zu Blechen, Stangen, Trägern usw. oxydiert die Oberfläche der Werkstücke zu Eisenoxyd. Hinzu kommt die weitere Einwirkung von Luftsauerstoff, Wasser, Wasserdampf, Salzen und/oder sauren Gasen, die ein Fortschreiten des Korrosionsprozesses zu Folge hat.

Korrosionsverhütung:
Verhütung von Korrosion ist ein volkswirtschaftliches Problem ersten Ranges. Durch Rostschäden, d.h. ungenügend wirksamen Rostschutz, entsteht jährlich außerordentlich hoher Schaden. So ist es verständlich, dass die technologische Forschung ständig bemüht ist, neue Wege für den Rostschutz zu finden und die Wirksamkeit bestehender Rostschutzverfahren zu verbessern, unter denen Schutzanstriche besondere Bedeutung haben. Die Dauerhaftigkeit eines Anstriches hängt ebenso von der Vorbehandlung der Oberfläche des zu schützenden Objektes, als auch von der Güte des Anstriches ab. Durch eine ausschließlich mechanische Oberflächenreinigung vor dem Anstrich durch Sandstrahlen oder Abbürsten können bereits oxydiertes Eisen oder Rostrückstände gewöhnlich nicht restlos beseitigt werden, was stellenweise zu einem Fortschreiten des Rostprozesses unter der Lackierung führen kann, namentlich dann, wenn der Anstrich nicht unmittelbar nach der Reinigung der rostgefährdeten Objekte erfolgt. Eine Reinigung der rostgefährdeten Bauteile auf chemischen Wege durch Säuren ist in mehrfacher Hinsicht problematisch; einmal wegen möglicher Folgeschäden für Arbeiter und Umwelt, aber auch wegen der Schwierigkeit Säurereste mit gelösten Eisensalzen vor dem Anstrich restlos zu entfernen, was Unterrostung nach dem Anstrich fördern kann.

Bei dieser Sachlage ist es sinnvoll Eisenoxyd und Rost chemisch in einen stabilen inaktiven Komplex zu binden, der an späteren Rostvorgängen nicht mehr teilnehmen kann und diesen Eisenkomplex und das darunter liegende reine Metall durch einen diffusionsfesten Kunststofffilm vor jeder weiteren Korrosion zu schützen.

Nutzen/Vorteile:
- Spontaner Wirkungseintritt
- Wandelt Rost in einen stabilen, schwerlöslichen Komplex um
- Bildet wetterbeständigen, dauerelastischen, überlackierbaren Film

Singoli Chemie GmbH
Steinkirchring 56/3
D 78056 VS-Schwenningen
Telefon 07720 4006
Telefax 07720 5152
www.singoli.de
info@singoli.de

Singoli Chemie Schweiz AG
Grundstrasse 10
CH 6343 Rotkreuz
Telefon 041 790 32 66
Telefax 041 790 35 48
www.singoli.ch
offerte@singoli.ch

Singoli Luxembourg S.A.R.L.
17, rue Foascht
L-5534 Remich
Telefon 26.66.45.68
Telefax 26.66.45.69
www.singoli.org
luxembourg@singoli.org

Singoli Chemie GmbH WIEN
Möllplatz 11
A-1210 Wien
Telefon 01 – 290 35 70
Telefax 01 – 290 35 70 89
www.singoli.org
info.at@singoli.org