

GEBRAUCHSANWEISUNG

TIFOO -BRÜNIERSET 250 mL

ANWENDUNGSBEGEBIET

Das Tifoo-Set schwärzt nachhaltig verschiedene, nicht-hochlegierte Stahlsorten mit einem Chromanteil von < 3%. Besonders gut für alle Arten von Baustählen geeignet, wie z.B. ST-37 oder ST-52. Die Resultate können abweichen. Die Methode behandelt nur die Oberfläche und führt nicht zur Veränderung des Kerns des Materials. Eine Garantie des Rostschutzes kann nicht gegeben werden! Rost kann damit nicht entfernt werden!(Sind Sie nicht ganz sicher, ob Ihr vorliegendes Material geeignet ist, testen Sie es bitte mit geringen Mengen Brünierung an einer Ecke auf Verträglichkeit.) Rostträge (z.B. Nirosta) oder Edelstähle (z.B. V2A oder V4A) können damit nicht behandelt werden.

Ungeeignet für: Chrom, Aluminium, Titan, Zinn, Blei, Bismut usw.

VORBEREITUNG

Der Stahl- oder Eisengegenstand sollte frei von Staub, Rost und vor allem Fett sein. Das Entfetten muss, um ein gutes Resultat zu erzielen, sehr sorgfältig durchgeführt werden. Reinigen Sie den zu behandelnden Gegenstand gründlich mit Wasser und Seife. Er sollte frei von Verunreinigungen und Schmiermittelresten sein. Verrostete Stellen nehmen die Schwärzung nicht an! Entfernen Sie bitte Roststellen vor der Behandlung sorgfältig mit Stahlwolle. Die Metalloberfläche sollte nach der Entfettung nicht mehr mit den Fingern berührt werden, da Fingerabdrücke später Flecken bei der Brünierung ergeben.

VERWENDUNG

Verwendung

Schritt a)

Legen Sie den Gegenstand für 10 Minuten in Lösung I (Entfetter) und waschen Sie ihn anschließend gründlich mit Leitungswasser. Die nichtverdünnte Lösung kann mehrmals wiederverwendet werden.

Schritt b)

Legen Sie den Gegenstand für 5 Minuten in Lösung II (Konditionierer). Nehmen Sie ihn aus der Lösung und waschen Sie ihn kurz mit Leitungswasser. Die nichtverdünnte Lösung kann mehrmals wiederverwendet werden.

Schritt c)

Bestreichen Sie den Gegenstand mit Hilfe eines getränkten Wattebausches sorgfältig mit Lösung III (Brünierung) und lassen Sie ihn für 2 h, ohne die Lösung zu entfernen, bei Raumtemperatur auf einer Kunststoffunterlage liegen. Anschließend geben Sie den Gegenstand in siedendes Wasser und kochen Sie ihn für 10 min. Er sollte vollständig vom Wasser bedeckt sein. Nehmen Sie ihr brüniertes Werkstück heraus, waschen Sie es mit Wasser und trocknen es mit einem weichen Tuch ab.



GEBRAUCHSANWEISUNG



Schritt d)

Zuletzt reiben Sie bitte Ihr Werkstück mit etwas Pflegeöl (Lösung IV) mit Hilfe eines weichen Tuches ein und lassen das Öl für 5 min einziehen. Tupfen Sie überschüssiges Öl mit einem Tuch weg.

Wichtige Hinweise:

Je nach Stahlsorte kann beim Auftragen der Lösung zunächst eine schwache Färbung bzw. ein bläulicher bis grünlicher Anlaufton entstehen. Einfach die Brünierung nach kurzer Einwirkzeit abwaschen, die Stelle trocknen und erneut einstreichen. Generell gilt: Sollte der Schwärzungsgrad nach der Behandlung noch nicht zufriedenstellend sein, können Sie diesen Schritt einfach beliebig wiederholen und die Schwärzung nach Wunsch vertiefen (bevor Sie den Gegenstand einfetten).

Für ein perfektes Resultat und besten Korrosionsschutz durch eine aufbrünierte Schicht, sollte diese nach abgeschlossener Behandlung unbedingt eingeölt werden.

Achtung! Gegenstand nicht in die konzentrierte Lösung legen, da sonst keine gut haftende Schicht erhalten wird! Wollen sie die Tifoo Brünierlösung nicht als Streichbrünierung, sondern als Tauchlösung verwenden, bitte vor Anwendung 1:3 mit Wasser verdünnen.

HINWEISE / SICHERHEIT

Bitte tragen Sie bei dem Umgang mit dem Brünierset Handschuhe und bringen Sie die Lösung nicht mit Lebensmitteln in Kontakt. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Brünierung nicht ins Abwasser gelangen lassen.