

## Nickel - Strike

erlaubt Galvanik auf Edelstahl und Nickel

Zur Vorbehandlung von Edelstahl und Nickel um die Haftung galvanisch abgeschiedener Schichten durch Entfernen der Oxide und gleichzeitigem Abscheiden einer Nickelschicht zu ermöglichen. Dadurch kann ein Abplatzen / Ablösen nachfolgender galvanischer Schichten wirkungsvoll verhindert werden.

### Anwendung:

Zu beschichtenden Gegenstand gründlich reinigen (nicht mit den Händen berühren). Verwenden sie eine Anode aus Nickel (Anode auf Pluspol, Werkstück auf Minuspol).

Den Gegenstand nun mit dem Galvanikstift oder im Tauchverfahren für ca. 2-5min behandeln, die störenden Oxide werden entfernt und es wird eine dünne Nickelschicht abgeschieden, danach kurz abspülen.

Bei Nickel wird mit umgekehrter Polarität für ca. 5min gearbeitet > dazu Anode auf Minuspol, Werkstück auf Pluspol schalten ( $0,1\text{A}/\text{dm}^2$ ).

Alternativ ist auch die Verwendung ohne externe Spannungszufuhr (ohne Netzteil) möglich, dazu einfach den zu beschichtenden Gegenstand für 10-30 Minuten (bei  $20-50^\circ\text{C}$ ) in das Nickel-Strike legen und danach kurz abspülen.

Den so behandelten Gegenstand nun zügig weiter beschichten, da sich langsam wieder eine Oxidschicht bildet, welche die Haftung wieder reduziert.

Handschuhe und Schutzbrille verwenden!

Parameter (diese können abweichen, bitte testen):

- Badgalvanik: ca. 1,5-5V
- Stiftgalvanik: ca. 2,5-6V
- Stromdichte:  $10-30\text{A}/\text{dm}^2$
- Arbeitstemperatur:  $20-50^\circ\text{C}$



Gefahr

Enthält Salzsäure, Nickelsulfamat, Nickeldiacetat, Nickeldichlorid, Nickel(II)-sulfat.

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann die Atemwege reizen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI

**BERÜHRUNG MIT DER HAUT:** Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung oder -  
ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. **BEI KONTAKT MIT DEN  
AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Inhalt/Behälter nicht mit dem Hausmüll entsorgen und gemäß den regionalen/nationalen  
Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Wirkt ätzend auf die Atemwege.