

11.11.2009

Vorläufige Betriebsanleitung

Zusatz AB neu

Zusatz für Standspülen zur Vermeidung von Braunverfärbung

Beim **Zusatz AB** handelt es sich um eine Lösung, welche aufgrund ihrer Inhaltsstoffe (Antioxidanz sowie pH-Regulator) verhindert, dass sich EN- Nickelschichten in der Standspüle verfärben.

Ansatz der Standspüle

Kreislauf oder Stadtwasser (frisch)	96	Vol.-%
Zusatz AB	4	Vol.-%

Die Elektrolytwanne wird zu ca. 90 % des geplanten Volumens mit Wasser aufgefüllt und unter Rühren wird die benötigte Menge **Zusatz AB** zugegeben. Anschliessend wird auf das Endvolumen aufgefüllt. Es stellt sich ein pH-Wert zwischen 11 und 12 ein.

Instandhaltung

Sobald der pH-Wert von 10,5 unterschritten wird, wird durch die Zugabe von **Zusatz AB** der ursprüngliche pH-Bereich wieder eingestellt. Ein Angriff auf die Nickelschichten wurde durch den **Zusatz AB** nicht beobachtet, selbst bei Verweilzeiten von bis zu 30 Minuten und Temperaturen um 40 Grad Celsius. Bei pH-Werten unter 10 kommt es in Abhängigkeit von der Verweildauer zu den bekannten Verfärbungen der Schicht..

Abwasserhinweise

Standspülwässer nach **DNC – Verfahren** sind nickelhaltig. Diese Abwässer müssen den gesetzlichen Vorschriften entsprechend aufbereitet werden, bevor sie in die Kanalisation gelangen.

Lager- und Sicherheitshinweise

Alle Angaben zu Sicherheitshinweisen können den Sicherheitsdatenblättern entnommen werden.

Alle zu **DNC – Verfahren** gehörenden Chemikalien sollen zwischen 10 °C und 25 °C gelagert werden. Sollte durch das Unterschreiten dieses Temperaturbereiches eine Auskristallisation stattfinden, so ist ein Erwärmen auf mindestens 20 °C (unter gleichzeitigem Rühren) notwendig, um diese Kristallisation wieder in Lösung zu bringen.

Gewährleistung

Diese Betriebsanleitung beruht auf Labor- und Erfahrungswerten aus der Praxis. Auf eine vorschriftsmässige Anwendung unserer Produkte haben wir jedoch keinen Einfluss. Mit den in dieser Betriebsanleitung aufgeführten technischen Angaben und Daten können wir lediglich beraten, aber keine Haftung übernehmen, da das Arbeiten mit unseren Produkten den örtlichen Verhältnissen angepasst werden muss. Durch technischen Fortschritt bedingte Änderungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

RIAG Oberflächentechnik AG
Murgstrasse 19a
CH- 9545 Wängi
Tel. + 41(0) 52 / 369 70 70
Fax + 41(0) 52 / 369 70 79
www.ahc-surface.com
info.waengi@ahc-surface.com