

Protection upgraded

SurTec® 880 AC

Passivierung

Für Dekorativchromschichten
aus dreiwertigen Chromelektrolyten

Eigenschaften

- flüssiges Konzentrat (chromfrei)
- passiviert frisch beschichtete Chromschichten aus dreiwertigen Chromelektrolyten
- steigert den Korrosionsschutz

Anwendung

Ansatzwert: 3 Vol% (2,5-3,5 Vol%)

Ansatz: Arbeitsschritte beim Ansatz:

1. Die berechnete Menge SurTec 880 AC in die Arbeitswanne vorlegen.
2. Mit demineralisiertem Wasser auf Endvolumen auffüllen.
3. Den pH-Wert kontrollieren und mit verdünnter Natronlauge auf pH 9,2 einstellen.

Temperatur: 50°C (45-55°C)

pH-Wert: 9,2 (9,0-9,5)
einstellen mit verdünnter Natronlauge

Tauchzeit: 5 min (4-6 min)

Badbehälter: Stahl mit säurebeständiger Kunststoff- oder Gummiauskleidung

Bewegung: Badzirkulation mittels Eduktoren oder Filterpumpe

Empfohlene Prozessfolge:

1. Chromverfahren, z. B. SurTec 883
2. Dreifache Kaskadenspüle
3. **Passivierung mit SurTec 880 AC**
4. Spüle
5. Heißspüle (1 min)
6. Trocknung bei ca. 80°C

Die Spültechnik muss an die Anlage angepasst werden.

Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 880 AC	flüssig, hellgelb-gelb, klar	ca. 1,068	ca. 8,9



Instandhaltung und Analyse

Den pH-Wert regelmäßig kontrollieren. Die Konzentration an SurTec 880 AC regelmäßig analysieren und korrigieren. Verschleppungsverluste ausgleichen.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

SurTec 880 AC - Analyse per UV/VIS-Photometer

Messgerät: UV/VIS-Photometer mit 260 nm Wellenlänge
Quarzküvette

Durchführung:

1. Die Badprobe filtrieren und 1:200 mit VE-Wasser verdünnen.
2. Photometer mit VE-Wasser bei 260 nm nullen.
3. Die verdünnte Badprobe in eine Quarzküvette füllen und ggf. Luftblasen entfernen.
4. Anschließend die Probe bei derselben Wellenlänge (260 nm) messen.
5. Die Extinktion EXT notieren.

Berechnung: $EXT \cdot 5,55 = \text{Vol\% SurTec 880 AC}$

Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe **SurTec Technischer Brief 11**.

Folgender Verbrauchswert pro m² kann als Anhaltspunkt dienen:

SurTec 880 AC Passivierung 4 ml

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 880 AC Passivierung 25 kg

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren **Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB)** auf unserer Homepage.



Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.SurTec.com>

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 06251/171-744, Fax: 06251/171-844, E-Mail: TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

1. Dezember 2020

