

## **Antox<sup>®</sup> 80 E**

Edelstahlbeize

Ein Produkt der Chemetall-Gruppe

### **Einsatzgebiet**

Beizen von Edelstahlteilen im Tauchverfahren.

### **Behälterwerkstoffe**

Polyäthylen, Polyvinylchlorid (PVC), Polypropylen, Polytetrafluoräthylen (Teflon).

### **Ansatz und Anwendung**

Vor Beginn sind unbedingt die Sicherheitsratschläge sowie die zu verwendende Schutzausrüstung zu beachten.

*Antox 80 E* wird im Volumenverhältnis 1:1 bis 1:3 mit Wasser angesetzt. Dabei wird zuerst das Wasser eingefüllt und dann die gleiche Menge Antox 80 E dazugegeben. Einwirkzeit beachten. Die optimale Einwirkzeit ist durch einen Vorversuch zu ermitteln. Die Beizzeiten werden durch die Belastung von Eisen im Bad verlängert. Die Maximalbelastung in einem Beizbad Antox 80 E (Angesetzt 1:1) liegt bei ca. 30 g/l Eisen. Der Säuregehalt und die Eisenkonzentration muss regelmässig durch unser Technisches Labor geprüft werden.

*Antox 80 E* sollte mit einer Badtemperatur von 18 - 22 °C betrieben werden. Die Edelstahloberfläche sollte vor dem Beizen frei von Ölen und Fetten sein. Bei starker Verschmutzung vor dem Beizen mit Antox 75 E reinigen (siehe Merkblatt Antox 75 E).

Danach ist die im Beizbad getauchte Fläche mit kaltem Wasser unter Verwendung eines Hochdruckwaschgerätes (mindestens 120 bar) abzuspülen. Der Spülvorgang kann durch Verwendung einer Kunststoff- oder Edelstahlbürste unterstützt werden. Spülen bis das ablaufende Spülwasser neutral ist (mit Indikator-Papier überprüfen).

### **Einwirkzeit**

Rost- und säurebeständiger Stahl, Edelstahl

5 - 60 Minuten

Die Einwirkzeit ist abhängig von Werkstoffqualität, Umgebungs- und Materialtemperatur sowie Zustand des Bades.

## Ergiebigkeit

Mit 1 kg *Antox 80 E* können ca. 4 m<sup>2</sup> Fläche behandelt werden.

## Allgemeiner Hinweis

*Antox 80 E* enthält keine Salzsäure und Chloride

## Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

*Antox 80 E* enthält Flusssäure und Salpetersäure.

Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken. Berührung mit der Haut verursacht schwere Verätzungen.

An einem gut gelüfteten Ort verarbeiten und aufbewahren (Behälter dicht verschliessen). Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (unbedingt Sicherheitsdatenblatt, Merkblatt- und/oder Etiketle vorzeigen).

Bitte beachten Sie zusätzlich die detaillierten Angaben im DIN-Sicherheitsdatenblatt (SIDA).

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur zur gewerblichen Nutzung.

## Entsorgung

*Antox 80 E* sowie dessen Spülwässer dürfen nicht unbehandelt in die Kanalisation gelangen. Die Abwässer sind sauer und enthalten Legierungsbestandteile des behandelten Materials. Aufbereitung über eine geeignete Neutralisationsanlage oder Entsorgung durch ein zugelassenes Unternehmen. Die örtlichen Abwasser-Vorschriften sind zu beachten.