

SST Reinigungsanleitung – Edelstahl

1. Edelstahl im Schwimmbad - die Vorteile

Edelstahl ist ein zentraler Bestandteil verschiedenster Schwimmbadprodukte, vom kompletten Becken bis hin zu kleinen Bauteilen. Obwohl Kunststoff oft eine Alternative sein könnte, bietet Edelstahl eine Vielzahl von Vorteilen:

- **Elegantes Design:** Edelstahl lässt sich durch verschiedene Oberflächenbearbeitungen an Ihre ästhetischen Wünsche anpassen.
- **Einfache Reinigung:** Edelstahl ist besonders pflegeleicht und sorgt für höchste Hygiene.
- **Robust und langlebig:** Edelstahl widersteht mechanischen Belastungen und ist korrosionsbeständiger als andere Materialien.
- **Umweltfreundlich:** Edelstahl ist nicht nur langlebig, sondern auch zu 100% recycelbar, was ihn zu einer nachhaltigen Wahl macht.
- **Frostsicher:** Edelstahl ist frostsicher im Gegensatz zu Kunststoffen

2. Korrosion an Edelstahl - Was Sie wissen sollten

Ein weit verbreiteter Irrglaube ist, dass Edelstahl nicht rosten kann. Auch bei hochwertigen Produkten kann es unter bestimmten Bedingungen zu Verfärbungen bzw. Rostbildung kommen. Diese entstehen meist durch minderwertige Edelstahlqualitäten oder unzureichende Wasserqualität.

Edelstahl bildet zwar durch den enthaltenen Chromanteil an der Oberfläche eine schützende Oxidschicht (Passivschicht) die Bauteile aus Edelstahl korrosionsbeständig macht. Wird diese Passivschicht allerdings verletzt bzw. beschädigt, kann Korrosion entstehen. Durch einen höheren Chromanteil kann eine bessere Oxidschicht gebildet werden.

3. Ursachen für Korrosion – Darauf sollten Sie achten

- **Verschlepte Korrosion:** Achten Sie darauf, dass keine unedlen Metalle ins Wasser gelangen, da sich diese auf Edelstahlteilen und im Becken ablagern und so zu Korrosion führen.
- **Werkzeuge:** Verwenden Sie für die Montage von Edelstahlteilen ausschließlich Werkzeuge, die nicht für andere Metalle verwendet wurden, um die Übertragung von kleinsten Metallpartikeln und somit eine erhöhte Korrosionsgefahr zu verhindern.
- **Rohrleitungen:** Stellen Sie sicher, dass Zuleitungen frei von Rost sind, um eine Verschmutzung des Beckenwassers durch Rostpartikel zu vermeiden.
- **Schweißnähte:** Lassen Sie Schweißnähte fachgerecht nachbearbeiten, um die Schutzschicht des Edelstahls intakt zu halten.
Beim Schweißen von Edelstahlkomponenten in der Produktion kann es durch Hitze nicht nur zu Verfärbungen, sondern auch zur Bildung von Zunder kommen. Dies beeinträchtigt die Passivschicht der Edelstahlteile. Um diese Schutzschicht effektiv wiederherzustellen, ist es notwendig, diese Unregelmäßigkeiten zunächst zu beseitigen. Verfahren wie das Strahlen mit Glasperlen oder das Beizen bereiten die Oberfläche des Edelstahls so vor, dass die Passivschicht sich selbstständig neu formen kann – ein Prozess, der mehrere Stunden dauern kann. Ohne eine sorgfältige Nachbearbeitung steigt das Risiko einer deutlichen Korrosion im Bereich des Beckens erheblich an.
- **Chemikalien:** Verwenden Sie Salz- und Chloridprodukte nicht direkt neben Edelstahlteilen, und beachten Sie die vom Hersteller angegebene korrekte Dosierung.
- **Frischwasser:** Um den Chloridgehalt im Wasser des Schwimmbads zu reduzieren, ist es unerlässlich, regelmäßig frisches Wasser zuzuführen. Ohne einen Austausch des Wassers über einen längeren Zeitraum hinweg, steigt die Konzentration der Chloride im Wasser an. Es wird empfohlen, das Wasser im Schwimmbecken mindestens jährlich zu erneuern.
Auch automatische Dosieranlagen müssen diesbezüglich regelmäßig kontrolliert und geprüft werden.
Der Chloridwert muss wöchentlich gemessen werden und darf 250mg/l nicht übersteigen.
- **SPEZIALFALL – Salzelektrolyse und Einbauteile aus Edelstahl:** Bei der Nutzung von Salzelektrolyseanlagen für die Wasserbehandlung ist die Wahl der Materialien entscheidend. Es ist wichtig, die Verwendung von Edelstahlkomponenten mit dem Produzenten der Salzelektrolyseanlage abzustimmen. Zudem ist es essenziell, eine sorgfältige Reinigung der Bauteile in regelmäßigen Zeitabständen sicherzustellen.
! EDELSTAHLBECKEN mit SALZELEKTROLYSE sind nicht möglich ! – Korrosionsschäden !
- **Reinigungsmittel:** Nutzen Sie nur für Edelstahl geeignete Reinigungsmittel, um Schäden zu vermeiden.
! Keine Sauren Reiniger mit Wirkstoffen von Salzsäure verwenden !
Wir empfehlen ALKALISCHE Reiniger, sowie SPEZIELLE Reiniger (im Fachhandel erhältlich).

4. Pflege von Edelstahl - So bleibt es lange schön

Die richtige Pflege ist entscheidend, um die Langlebigkeit und das attraktive Erscheinungsbild Ihrer Edelstahlprodukte zu bewahren:

- **Reinigungsintervalle:** Unter „normalen“ Bedingungen ist eine zweimal Jährliche Reinigung bzw. Behandlung der Einbau- und Beckenteile aus Edelstahl zu empfehlen.

Bei höheren Temperaturen des Schwimmbadwassers, einem zu niedrigen pH-Wert oder der Verwendung von salzhaltigem Wasser ist eine besondere Sorgfalt bei der Reinigung geboten. Es ist wichtig, das Becken häufiger und gründlicher zu säubern

Empfohlene Intervalle:

JÄHRLICH: 1x jährlich das gesamte **Becken** und die **Einbauteile** mit einem entsprechenden Edelstahlreiniger putzen

WHIRLPOOLS: durch die hohen Temperaturen mind. **alle 3 Monate** reinigen

ÜBERLAUFRINNE u. SKIMMER: min. **wöchentlich** säubern und reinigen

- **Geeignete Reinigungsmittel:**

Für leichte Verschmutzungen können handelsübliche Edelstahlreiniger und ein weiches Tuch verwendet werden.

Keinesfalls dürfen Stahlwolle oder Reinigungspads verwendet werden, da dadurch feinste Stahlpartikel in die Edelstahloberfläche eingearbeitet werden und dadurch innerhalb kürzester Zeit Korrosion und Verfärbungen entstehen.

Für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen oder beginnenden, unbedenklichen Rostflecken eignen sich spezielle Reinigungsmittel für Edelstahl. Die Anweisungen der Gebrauchsanleitung sind präzise zu beachten und nach der Anwendung müssen die Edelstahlteile gründlich mit Frischwasser abgespült werden.

5. Reinigungsset für SST-Edelstahlprodukte

Unser Reinigungsset:

- **Reinigungsmittel**
- **Polierpaste**
- **Reinigungspads**
- **Mikrofasertuch**
- **Fusselfreies Einmaltuch**
- **Reinigungshandschuhe**

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen und Gefahrenhinweise der Reinigungsprodukte. Schützen Sie sich bei der Anwendung durch geeignete Schutzausrüstung und entsorgen Sie die Reinigungsmittel vorschriftsgemäß.