

## Pflegeanleitung für Edelstahl rostfrei

Die Korrosionsbelastung von Edelstahl-Einbauteilen wird in der Praxis von vorliegenden Angriffsmedien und deren Belastungsintensität in der näheren Umgebung von Schwimmbädern bestimmt.

Dabei können auch bereits aus dem Einsatz von Reinigungsmitteln zur Grund- und Unterhaltungsreinigung in Schwimmbädern aggressive Beanspruchung auf Konstruktions- und Einrichtungsteile auftreten.

**Der Einsatz salzsäurehaltiger Reinigungsmittel an und in der Nähe von Bauteilen aus Edelstahl ist in jedem Falle zu unterlassen.**

Natürlich spielen die Chlor-Grenzwerte im Schwimmbadwasser bei der Korrosion von Edelstahl eine große Rolle. Selbst eine kurzfristige Überschreitung der Grenzwerte kann zu Korrosion führen, wenn die Edelstahlteile danach nicht ausreichend und fachgerecht gereinigt werden, so daß sich die Passivschicht erneuern kann. Wie bei allen chemischen Reaktionen ist auch die Temperatur ein entscheidender Faktor.

Grundsätzlich sollten deshalb alle Edelstahlteile in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Ablagerungsstoffe können mit Wasser aus der Trinkwasserversorgung abgespült werden. Handelsübliche Haushaltsreiniger, die für Edelstahl geeignet sind, wie z. B. das flüssige Stahlfix, können gefahrlos in Verbindung mit einem weichen Tuch oder Schwamm eingesetzt werden. Ist eine Reinigung der Edelstahlteile mit Zusatzmitteln (z. B. unter Wasser) nicht möglich, so reinigen Sie die Edelstahloberfläche durch einfaches Abreiben. So beugen Sie einer Belagbildung und einer möglichen Zerstörung der Passivschicht zumindest vor.

## Maintenance instruction für stainless steel rustless

The corrosion load from stainless mounting parts will get determined in the practice from present assault mediums and their load intensity in the nearest area of swimming pools.

It may appear, even at the use of cleaning materials for base and service cleaning, that aggressive strains on construction and installation parts in swimming pools occur.

**The use of cleaning material with hydrochloric acid at and in the nearness of piece parts out of stainless steel is not allowed all.**

Of course the limiting value of the chlorine in the swimming pool water is a great object regarding the corrosion of stainless steel. Even a short-termed deviation of the limiting value can conduct to corrosion, when afterwards the stainless steel parts will not be cleaned sufficient and workmanlike so that the passive coating can get renovated again. Like at all chemical reactions, the temperature is also a deciding factor.

Generally, all stainless steel parts should be cleaned in regular intervals. Sediment substance can get washed out with water from the drinking water supply. Commercial domestic cleaners, which are suitable for stainless steel, like the liquid "Stahlfix" can be used without danger in combination with a soft cleaning-rag or a soft sponge. If it is not to clean the stainless parts without additional mediums (like with water) the surface of the stainless steel parts must get cleaned by normal rubbing off. So you prevent at least a formation covering and a possible demolition of the passive coating.