

Skötsel och underhåll

Rengöring

Rostfritt stål är enkelt att sköta och rengöra. För de flesta industriella applikationer räcker det oftast att tvätta med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel, följt av sköljning i rent vatten. Utseendet förbättras ytterligare om den rena ytan slutligen torkas torr.

Rostfritt stål kan vid behov rengöras mekaniskt eller elektrolyseras på plats av specialister om alla åtgärder enligt tabellen nedan har prövats utan fullgott resultat. Kontakta ACO Nordic för ytterligare information.

Problem	Rengöringsmedel	Utförande
Löpande rengöring, alla ytor	Milt rengöringsmedel och vatten (t ex diskmedel).	Använd svamp, skölj med rent vatten, torka vid behov.
Fingeravtryck, alla ytor	Milt rengöringsmedel och vatten eller organiskt lösningsmedel (t ex aceton eller alkohol).	Skölj med rent vatten, torka torrt vid behov.
Svåra fläckar och missfärgningar	Milda rengöringslösningar för rostfritt stål.	Skölj med rent vatten, torka torrt vid behov.
Olje- och fettfläckar, alla ytor	Organiskt lösningsmedel (t ex aceton, alkohol, trikloretylen).	Eftertvätta med tvål och vatten, skölj med rent vatten och torka.
Rost och andra korrosiva avlagringar	Oxalsyra. Rengöringslösningen appliceras med svamp. Låt verka 15–20 min. Tvätta bort med vatten. Därefter slutrengöring med mildt rengöringsmedel.	Skölj noggrant med rent vatten. Försiktighetsåtgärder för syrabaserade rengöringsmedel skall iakttas.

Tabell 78

Resistenstabell

1 = Mycket god resistens i förhållande till materialets gränsvärde. 2 = Rekommenderas 3 = Begränsad eller varierande resistens 4 = Rekommenderas ej	AISI 316L rostfritt stål	AISI 304 rostfritt stål	Gjutjärn	Polyetylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
Aceton	1	1	1	4	4	2	1	4	4
Ättiksyra, utspädd 30%	1	1	1	3	3	1	1	2	2
Ättiksyra 100%	1	1	1	4	4	3	1	3	3
Ättiksyraanhydrid	1	1	1	2	4	3	2	3	4
Aluminiumklorid	4	4	2	1	1	1	1	1	1
Aluminiumsulfat	1	4	2	1	1	1	1	1	1
Ammoniumkarbonat	1	1	2	1	1	1	1	4	-
Ammoniumklorid	2	3	2	1	1	1	1	1	-
Ammoniumhydroxid	1	1	2	1	1	1	1	4	2
Amylchlorid	1	1	2	4	4	4	-	-	-
Anilin	1	1	2	4	4	2	2	4	3

1 = Mycket god resistens i förhållande till materialets gränsvärde. 2 = Rekommenderas 3 = Begränsad eller varierande resistens 4 = Rekommenderas ej	AISI 316L rostfritt stål	AISI 304 rostfritt stål	Gjutjärn	Polyetylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
Anilinhydroklorid	4	4	2	2	4	4	2	2	2
Bariumklorid	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Bariumhydroxid	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Bensaldehyd	1	1	2	4	4	3	1	4	4
Bensen	1	1	1	4	4	4	4	4	1
Bensoesyra	1	1	2	1	1	2	-	-	1
Borax	1	1	2	1	1	1	1	2	1
Borsyra	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Brom	4	4	4	4	4	4	-	-	1
Bromkloridsyra	4	4	4	1	4	3	1	2	1
Bromvätesyra	4	4	4	1	1	3	1	4	1

1 = Mycket god resistens i förhållande till materialets gränsvärde. 2 = Rekommenderas 3 = Begränsad eller varierande resistens 4 = Rekommenderas ej	AISI 316L rostfritt stål		AISI 304 rostfritt stål		Gjutj'	Polyetylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
	AISI 316L rostfritt stål	AISI 304 rostfritt stål	AISI 316L rostfritt stål	AISI 304 rostfritt stål							
Brometylen	1	1	2	4	4	4	-	-	-	-	-
Butanol	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1
Butylacetat	1	1	2	4	4	4	2	-	4	-	-
Smörtsyra	1	1	1	4	4	1	-	-	-	-	-
Kalciumbisulfat/-sulfid	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	1
Kalciumklorid	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Kalciumhydroxid	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Kalciumhypoklorit	2	3	2	1	3	2	1	3	1	1	1
Koldisulfid	1	1	1	4	4	4	-	-	-	-	-
Koltetraklorid	1	1	1	4	4	4	4	3	1	1	1
Klorättiksyra (mono)	4	4	2	4	4	4	2	-	-	-	-
Klorid	4	4	2	3	1	4	-	-	-	-	-
Kloridsyra	4	4	2	3	1	4	-	-	-	-	-
Klor (torr)	1	1	2	4	4	4	-	-	1	-	-
Klorbensen	1	1	2	4	4	4	4	4	1	1	1
Kloroform	2	2	2	4	4	4	4	4	1	1	1
Klorsulfonsyra	2	3	1	4	4	4	4	4	3	1	1
Kopparklorid	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
Kopparnitrat	1	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-
Kopparsulfat	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Eter	1	1	1	4	4	4	-	-	-	-	-
Etylklorid	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1
Fettsyra	1	1	1	4	1	2	4	2	1	1	1
Fluor (torr)	1	1	4	4	2	4	-	-	-	-	-
Fluorvätesyra	4	4	4	2	3	3	2	4	1	1	1
Formaldehyd	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
Myrsyra	1	1	1	3	4	2	1	2	3	1	1
Furfural	1	1	2	4	4	4	2	4	4	1	1
Gallsyra	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
Saltsyra	4	4	4	1	1	1	1	4	1	1	1
Väteperoxid	1	1	2	3	4	3	3	4	2	1	1
Jod (lösning)	4	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-
Blyacetat	1	1	2	1	1	1	1	2	-	-	-
Magnesiumklorid	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Magnesiumsulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kvicksilver	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Metanol	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1
Metylkloride	1	1	1	4	4	4	3	4	1	1	1
Metylenklorid	2	2	1	4	4	4	4	4	2	1	1
Naftalen	1	1	2	4	1	3	4	4	1	1	1
Nickelklorid	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Nickelsulfat	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Salpetersyra	3	3	1	4	4	4	3	4	1	1	1
Oxalsyra	3	3	2	1	1	3	1	2	1	1	1
Perklorsyra	4	4	1	1	4	3	2	-	1	1	1
Fosforsyra	1	1	2	1	1	2	2	4	1	1	1
Pikrinsyra	1	1	2	3	4	4	2	2	1	1	1
Kaliumbromid	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-

1 = Mycket god resistens i förhållande till materialets gränsvärde. 2 = Rekommenderas 3 = Begränsad eller varierande resistens 4 = Rekommenderas ej	AISI 316L rostfritt stål		AISI 304 rostfritt stål		Gjutj'	Polyetylen	PVC	Polypropylen	EPDM	NBR	FPM
	AISI 316L rostfritt stål	AISI 304 rostfritt stål	AISI 316L rostfritt stål	AISI 304 rostfritt stål							
Kaliumkarbonat	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Kaliumklorat	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Kaliumcyanid	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumhydroxid	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	2
Kaliumnitrat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumpermanganat	1	1	2	2	2	3	-	-	-	-	-
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Kaliumklorid	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Propylendiklorid	1	1	1	4	4	4	-	-	-	-	-
Salmiak	2	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-
Silverniträt	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Soda (aska)	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Natriumacetat	1	1	2	1	1	1	1	2	4	1	1
Natriumbicarbonate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumbisulfate	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Natriumbisulfite	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumbromide	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Natriumchlorate	1	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-
Natriumchloride	4	4	2	3	1	4	-	-	-	-	-
Natriumcyanide	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumfluoride	1	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-
Natriumhydroxide	1	1	4	1	1	1	1	2	2	1	1
Natriumhypoklorite	4	4	2	3	1	2	2	2	1	1	1
Natrium nitrate	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-	-
Natrium sulfate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfide	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Natrium sulfite	1	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-
Natrium	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Sulfur	1	1	1	3	1	2	1	4	1	1	1
Sulfur chloride	1	1	4	4	4	4	4	3	1	1	1
Sulfur dioxide	1	2	4	3	4	3	1	4	1	1	1
Sulfuric acid	4	4	1	4	4	3	2	4	1	1	1
Sulfurous acid	1	3	4	1	1	2	2	2	1	1	1
Tionyl chloride	1	1	2	4	4	3	4	-	1	1	1
Toluene (toluol)	1	1	1	4	4	4	4	4	1	1	1
Trichloroethylene	1	1	1	4	4	4	4	3	1	1	1
Turpentine	1	1	2	4	4	4	4	1	1	1	1
Xylene (xylol)	1	1	2	4	4	4	-	-	-	-	-
Zinc sulfat	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-

Tabell 69

Anm:

Concentration levels and length of exposure have a direct influence on the resistance of stainless steel to certain chemicals. Each application should therefore be carefully reviewed to determine the suitability of stainless steel.

Assumptions:

Data represented is to be used as a guide only,