

Genom att besikta och underhålla rostfria produkter kan livslängden förlängas väsentligt.

Rostfritt stål är ett hållbart och estetiskt tilltalande material som används i många miljöer. För att bibehålla dess glans och korrosionsbeständighet är korrekt rengöring och underhåll avgörande.

VAD ÄR ROSTFRITT STÅL?

Rostfritt stål innehåller minst 11 % krom, vilket skapar en skyddande kromoxidfilm på ytan. Denna film skyddar materialet mot korrosion och kan förnyas spontant vid skador om syre finns närvarande.

- Vanliga rostfria ståltyper innehåller 18 % krom och 8–9 % nickel, vilket ger god formbarhet och svetsbarhet.
- För krävande miljöer används molybdenlegerat stål (t.ex. 316-kvalitet) för bättre korrosionsmotstånd.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER FÖR ATT BEVARA YTAN

1. Välj rätt stålsort

- För aggressiva miljöer (exempelvis havsnära eller förorenade områden) bör molybdenlegerat stål användas.

2. Design och konstruktion

- Se till att konstruktionen möjliggör naturlig sköljning av regnvatten för att minska smutsansamling.
- Undvik trånga utrymmen och fickor där smuts och fukt kan samlas.

3. Installation och materialval

- Använd endast rostfria fästelement.
- Undvik galvanisk korrosion genom att isolera kontaktpunkter mellan rostfritt och olegerat stål.
- Använd rena verktyg fria från järnpartiklar för att förhindra kontaminering.

4. Undvik skadliga rengöringsmetoder

- Stålborstar eller stålull av olegerat stål får inte användas.
- Saltsyra får inte användas för att ta bort cementrester.
- Använd inte sandblåstring med material som tidigare använts på olegerat stål

FÖREBYGGANDE VATTENTVÄTTNING

- För byggnadskomponenter utomhus räcker oftast regnvatten för att hålla ytan ren.
- I regnfattiga områden eller för ytor som inte exponeras för nederbörd kan periodisk vattentvättning vara nödvändig.
- Exponerade ytor i stadsmiljö eller kustområden bör tvättas var 3-6:e månad, medan renare inlandsmiljöer kan klara sig med rengöring var 6-12:e månad.

Tvättningsmetod

- Använd tvål eller mildt tvättmedel med varmt vatten, skölj med kallt vatten och torka för bästa resultat.

RÅDGIVNING OCH SUPPORT

Vid osäkerhet kring rengöringsmetoder eller materialval rekommenderas kontakt med experter på rostfritt stål. Flera företag erbjuder specialanpassade rengöringsmedel och teknisk support för specifika tillämpningar.

Genom att följa dessa riktlinjer kan du förlänga livslängden och bibehålla den estetiska kvaliteten på rostfritt stål i både inomhus- och utomhusmiljöer.

RENGÖRINGSMETODER FÖR OLIKA TYPER AV FLÄCKAR

Fläcktyp	Rengöringsmetod
Fingeravtryck	Tvätta med tvål eller tvättmedel. Alternativt kan sprit, thinner eller aceton användas. Skölj med kallt vatten och torka.
Olja och fett	Använd organiska lösningsmedel, tvätta sedan med tvål och vatten. Skölj och torka.
Svårare fläckar och missfärgningar	Använd ett mildt slipande skurpulver. Tvätta i ytstrukturriktning, skölj och torka. Alternativt kan 10 % fosforsyralösning användas, följt av sköljning med utspädd ammoniak och sedan kallt vatten.
Upphettningsskorpor	Gnugga med en kraftfull och tålig svamp med slipverkan i ytstrukturriktning, skölj och torka.
Rostfläckar	Behandla med oxalsyrelösning i 15–20 minuter, skölj sedan och upprepa vid behov med skurpulver.
Målarfärg	Använd färglösningsmedel med mjuk nylonborste, skölj och torka.
Repor på slipad eller borstad yta	Polera med en slipdyna och tvätta med tvållösning. OBS! Ej lämpligt för vissa ytor som 2B eller dekorvalsad finish.

VARNING: Rengöring med syror (t.ex. ättiksyra, citronsyra, fosforsyra) bör endast ske vid behov och med skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god och följ säkerhetsföreskrifter.