

*Tack för att du har valt ett räcke från Vetro.*

Ditt räckes livslängd beror på skötsel - så här sköter du ditt räcke på bästa sätt...

## **ROSTFRITT STÅL**

Många tror att rostfritt betyder att stålet inte rostar överhuvud taget vilket är en allmänt förekommande missuppfattning. Rostfritt stål innebär egentligen att det är ett rosttrögt stål, då allt stål rostar beroende på miljö, men rostfritt stål har högre motståndskraft mot korrosion.

Rostfritt stål består bl.a. av järn, krom, nickel, och ibland molybden. Högre halter legeringar i den ordningen innebär en högre motståndskraft. Rostfritt stål innehåller från 12% krom. Vetro säljer flera olika kvaliteter, främst beroende på vilken miljö det ska sitta. Ett vanligt rostfritt (AISI 304) används inomhus eller i miljöer med måttligt stora påfrestningar, såsom kring sötvatten. Syrafast rostfritt stål (AISI 316) innehåller även molybden och kan därför användas i miljöer med mer kännbara kemiska påfrestningar, surt nedfall, saltmättad luft eller poolmiljöer. Den mest slitstarka är duplex rostfritt (AISI 2205) som monteras i dom tuffaste miljöerna, såsom längs kustlinjer med hög salthalt i vattnet.

Legeringarna gör att en tunn hinna bildas på stålet som skyddar det mot vidare oxidation. Beroende på yttre påverkan från bl.a. förorenat regn, saltpartiklar och luftföroreningar kan ytrost uppstå. Vårst utsatt är miljöer på västkusten och runt pooler. Ytrosten är enkel att ta bort om man angriper fläckarna tidigt. Om man inte gör någon åtgärd kan rost sätta sig i små porer där det kan vara svårt att komma åt med rengöringsmedel. Ta därför som vana att se över dina räckan regelbundet.

*Viktigt är att inte komma åt ädelt stål med oädelt eller mindre ädla stål eftersom stål med sämre legeringar smittar det ädlare stålet, dvs det med bättre legeringar. T.ex ska aldrig galvaniserad skruv användas till rostfritt stål. Det optimala är att nyttja verktyg och fästelement av ett så likartat stål som möjligt.*

## **Skötsel**

Rostfritt stål är inte helt underhållsfritt. Hur ofta man skall se över sitt räcke beror på val av stålqualität i kombination med miljön runt om. Detta är riktlinjer för att ditt räcke skall ha en lång livslängd.

### **Inomhus**

Ett räcke inomhus torkas av när man anser att räckat är smutsigt eller för dammigt. Använd ett mildt rengöringsmedel. Tänk på att inte använda medel eller tvättsvampar med slipmedel eller klor.

### **Utomhus**

Räcke utomhus kräver lite mer underhåll. Torka av med ett mildt rengöringsmedel. Missfärgade ytor angrips med en mild betvätska, t.ex. Inox Power Cleaning. Applicera vätskan tunt med en sprayflaska, en trasa eller en nylonsvamp av typen som används i kök. Låt medlet verka i 5-10 minuter, skölj sedan rikligt med vatten och torka av med en ren trasa. Upprepa proceduren om det behövs. Detta skall göras 2-3 ggr/år. Är det en hårt utsatt miljö skall detta ske 5-6 ggr/år. Tänk på att inte använda medel eller tvättsvampar med slipmedel eller klor. Var försiktig med angränsande ytor eftersom vätskan är frätande. Använd ögonskydd och handskar vid applicering.

### **Förebyggande underhåll**

Direkt efter montering och efter rengöring skall räckat skyddas mot angrepp från miljön runt om. Denna efterbehandling effektiviserar ädelstålets process att återbilda passivfilmen. Det ger ett långtidsskydd och gör att intervallet för underhåll förlängs till nästa gång. Använd en fuktad trasa för att stryka på ett tunt lager av skyddsvätska, t.ex. Inox Care. Torka sedan torrt med en luddfri trasa eller liknande. *Var försiktig med angränsande ytor eftersom vätskan är frätande. Använd ögonskydd och handskar vid applicering.*

### **Använd ej**

En del rengöringsmedel kan påverka räckat negativt. Detsamma gäller en del svampar och borstar. Klorhaltiga rengöringsmedel, blekmedel, silverputs och rengöringsmedel med slipmedel är olämpliga då detta skadar stålet yta. Svampar och borstar med metalltråd förstör också stålets yta. T.ex. stålull gör att en kemisk reaktion startar vilket försämrar stålets egenskaper, stålet "smittas". Rengöringsmaterial som använts till vanligt stål (kolstål, svartstål) skall inte användas till rostfritt stål. Föroreningar i form av små järnpartiklar kan överföras.

## **VARMFÖRZINKAT STÅL**

Vetros glasrücke Classic tillverkas i varmförzinkat stål av plattjärn och rektangulära rör. Zink är den allra vanligaste belägningen som används för att skapa ett skydd och en vacker yta på stålkomponenter. När man varmförzinkar så innebär det att man doppar metallen i flytande zink som håller en temperatur på omkring 460°C. Det ger ett väldigt bra skydd mot rost och därför jobbar vi uteslutande med denna metod då komponenterna ska klara av slitage och fuktiga miljöer. Ytan blir något ojämnare än elförzinkat stål vilket ger ett pulverlackerat rücke utseende av att istället vara penselmålat.

Om man inte har så stora krav på korrosionsskyddet så kan man använda sig av elförzinkning. Men för att belägningen ska bli slitstark så måste den vara tjockare och när man jobbar med elförzinkning så är tjockleken begränsad. Därför använder vi oss endast av varmförzinkning, då räckena får ett tjockare ytskikt för att klara av sina miljöer och uppgifter.

Ytan kan ibland vara något flammig, vilket är helt normalt och beror på kiselhalten i materialet. Detta påverkar inte varmförzinkningens livslängd. Oxidering, som ger en mjölig yta kan också förekomma men påverkar inte heller det varmförzinkningen eller konstruktionen. Se Nordisk Förzinkningsförening.

### **Skötsel**

Varmförzinkat är i regel i väldigt litet behov av underhåll och uppstår en skada självläker ofta ytan. Om det inte gör det finns det kallgalv att köpa i dagligvaruhandeln i form av spray eller flytande form som man målar på rücket. Detta görs även runt kapsnitt om exempelvis handledaren behöver kapas ner.

## **ALUMINIUM**

Aluminium är i stort sätt underhållsfritt. Precis som rostfritt stål bildar materialet en passiv oxidfilm som skyddar metallen. Vid kontakt med andra metaller kan korrosion också uppstå.

### **Skötsel**

Rücket torkas av vid behov. Använd ett mildt rengöringsmedel utan slipmedel. Tänk på att inte heller använda tvättvampar med slipmedel.

## **TRÄHANDLEDARE**

Vetro säljer handledare i flera olika träslag. Olika träslag beter sig olika och reagerar med miljön, precis som stål. Träet är inoljat 3 ggr från fabrik träolja.

### **Skötsel**

Lättare smuts avlägsnas med tvållösning och ljummet vatten. Repor och "svårare" smuts åtgärdas genom slipning med finkornigt sandpapper och behandlas därefter med olja eller klarlack. Betsade ytor finslipas, förbättras för att sedan klarlackas.

Oljade träytor utomhus bör inoljas minst 3 ggr/år för bästa beständighet. Tillse att oljade ytor är "mättade". Rekommenderade produkter är exempelvis:

Olja: Kinesisk träolja.

Klarlack: Becker Acroma Clear syrehärdande 2 komponent lack.

Bets: Herdins, vattenlöslig.

## GLAS

Det finns olika typer av glas som används i glasträcken. Det vanligaste är lamellglas där 2 glasskivor sammanfogas med en plastfilm. Denna typ av glas används bl.a. i framrutorna på bilar. Om glaset går sönder sitter det fortfarande kvar på plats tack vare lamellen och det faktum att de båda glasen inte spricker på samma sätt. Man kan även använda härdat glas vilket är mycket starkare. Om glaset går sönder granuleras det, dvs att glaset krossas i många småbitar och lämnar inga vassa skärivor som man kan skära sig på. Härdat glas används ofta i sidorutor på bilar och i duschdörrar. Man kan också kombinera de båda glasen och får då ett starkare glas som hänger kvar även om olyckan är framme. Med tiden kan fukt tränga ner längs lamellen mellan glasen. För att undvika att detta sker bör man försöka hålla kanten torr då luften är fuktig och temperaturen växlar mycket runt nollpunkten C.

## Skötsel

Glaset torkas av vid behov. Vid rengöring av glasytan och kanter skall en mjuk trasa, lätt fuktad med ljummet vatten användas i normalfall. Torka alltid torrt efteråt. Vid svårare fläckar kan den mjuka, lätt fuktade trasan användas tillsammans med ett mildt handdiskmedel. I så fall skall eftertorkning ske med en fuktig, ren och mjuk trasa. Torka slutligen torrt efteråt. Torka omedelbart bort fläckar som kan bli bestående, t.ex. basiska ämnen.

Tänk på att:

ALDRIG använda medel som innehåller ammoniak eller alkaliska rengöringsmedel.

ALDRIG använda lösningsmedel, alkohol eller blekmedel.

ALDRIG ta till preparat som innehåller slipmedel eller har slipande effekt.

ALDRIG nyttja grova eller repande rengöringssvampar, skurpulver, stålull, borstar, rakblad eller andra kraftiga verktyg.

ALDRIG använda självtorkning som metod utan torka ALLTID torrt manuellt.

ALDRIG använda glasen som "torkställning" för blöta handdukar, kläder och dylikt.

Placera ej i närheten av punktvärmekällor t.ex. kaminer, elfläktar etc. detta kan skada glaset både estetiskt och säkerhetsmässigt. Om undantag skall göras kontakta Vetro.