

## **Allmän information**

Vetro tillhandahåller sedan ett antal år sortiment av räcken och glasbeslag på den svenska marknaden. Ibland uppkommer frågan om stålets kvalité och många tror att rostfritt betyder att stålet inte rostar över huvud taget vilket är en allmänt förekommande missuppfattning. Faktum är dock att allt stål rostar under rätta betingelser, men rostfritt stål har en högre motståndskraft mot rostangrepp och annan korrosion än andra stål.

Rostfritt ståls motståndskraft mot korrosion kommer av att stålet legerats med krom. Den kemiska motståndskraften i rostfritt stål ökar med stigande kromhalt. Då kromhalten överstiger 10,5% bildas en tunn hinna på stålet som passivt skyddar det underliggande stålet mot vidare oxidation. Oxiden kan reparera sig själv under vissa omständigheter. Detta förutsätter att angreppen utifrån ej är för starka. I miljöer med surt nedfall, saltmättad luft etc. uppstår korrosion eftersom oxiden inte återbildar sig tillräckligt snabbt. Detta innebär att man i kustnära applikationer behöver underhålla även syrafasta konstruktioner.

## **Skötselråd**

Underhållet består i att man duschar med en mild betvätska som efter en stund sköljs av med vatten. På så vis avlägsnas missfärgningen/korrosionen.

Nästa steg är att spraya på ett nytt oxidskikt för att förlänga intervallet till nästa gång. Hur ofta detta måste göras beror på många olika omständigheter men utförs oftast när man upplever färgskiftningar. Denna behandling bör även göras efter avslutat montage och det räcker oftast att fukta en trasa med Q-Ultra cleaner och applicera detta på räckets. Skölj direkt efteråt med vatten eller torka med en svamp fuktad med vatten. Torka sedan torrt med luddfri trasa eller liknande. Var försiktig med angränsande ytor eftersom vätskan är frätande; ögonskydd och handskar är rekommenderat vid applicering. Spraya därefter Q-cleaner för att skydda den rengjorda ytan.

## **Rostfritt stål**

Vanligt rostfritt stål innehåller minst 13% krom och används till stålföremål som skall användas i miljöer med måttligt stora kemiska påfrestningar, ofta i sötvatten eller material som ofta blötläggs.

## **Syrafast stål**

Syrafasta eller syrabeständiga stål innehåller förutom järn och krom även en del nickel och/eller möjligtvis mangan, samt mindre kvantiteter av andra metaller som molybden, niob eller titan. Syrafast stål används i miljöer med mer kännbara kemiska påfrestningar.