

AISI 430 material

Golvbrunnarna är tillverkade i ett material som är AISI 430.

AISI 430 är en beteckning för en specifik typ av rostfritt stål. Det är en del av AISI (American Iron and Steel Institute) -beteckningssystemet, som klassificerar olika typer av stållegeringar baserat på deras kemiska sammansättning och egenskaper.

I fallet med AISI 430 är det en ferritisk rostfri stål legering som innehåller krom, med typiska sammansättningar av cirka 16-18% krom och varierande mängder kol, kisel, mangan, fosfor, svavel och järn. Ferritiska rostfria stål som AISI 430 är kända för sin goda korrosionsbeständighet, formbarhet och relativt låga kostnad jämfört med andra rostfria stål kvaliteter såsom austenitiska rostfria stål som 304 eller 316.

AISI 430 används vanligtvis i olika tillämpningar såsom köksapparater, bilinredning, diskbänkar, arkitektonisk inredning och dekorativa element på grund av dess korrosionsbeständighet och estetiska attraktion. Det är dock inte lika motståndskraftigt mot korrosion och inte lika hållbart som austenitiska grader i vissa miljöer, särskilt de med höga kloridkoncentrationer, som kustområden eller miljöer med exponering för saltvatten.

Så golvbrunnarna tål inte saltvatten eller kraftiga rengöringsmedel och för att det rostfria materialet ska behålla sin yta och sitt motstånd mot korrosion så behöver produkten hållas ren. I de flesta fall räcker det att spola med varmt vatten och tvål eller mildt rengöringsmedel följt av eftersköljning med rent vatten.

Missfärgning kan uppstå om den rostfria ytan smittas av järnhaltiga material eller påverkas av syror. Tänk därför på att torka eller spola bort ämnen som påverkar rostfritt stål, ex.vis ämnen innehållande syror, att inte placera järnprodukter med kontakt till den rostfria ytan samt att inte utföra slipning eller svetsning av stål och järnprodukter i närheten av det rostfria materialet.

Alla ytor ska regelbundet skrubbas med Scotch-Brite eller motsvarande. Minst en gång per månad beroende på placering, temperatur och användning. Stålull och andra järnhaltiga material får ej användas. Rengöring med Scotch Brite tar bort början till eventuella rostangrepp och låter ytan återbilda ett korrosionsmotståndigt skikt