

Vedligeholdelse

FireFree® Brandstop Hulrumsventil og Udluftningsventil



Scandi Supply a/s
Energivej 2
5492 Vissenbjerg
Tlf.: +45 7624 4800
mail@scandisupply.dk



I denne folder finder du en vejledning i ren- og vedligehold af rustfrit stål. Vejledningen omfatter FireFree® Brandstop Hulrumsventil og FB Udluftsventil.

Indledning

Rustfrit og syrefast stål er grundlæggende korrosionsbestandigt og kræver ikke nogen yderligere overfladebehandling for at opretholde glans og holdbarhed i lang tid. Rutinemæssig vedligeholdelse - som f.eks. rengøring og vask - kan være nødvendigt for den originale ståloverflade for at bevare sine æstetiske og korrosionsbestandige egenskaber; på denne måde er rustfrit stål ikke anderledes end andre byggematerialer, såsom f.eks. glas, plast eller malet stål, som heller ikke er vedligeholdelsesfri.

Rengøring og vedligeholdelse af indendørs rustfrit stål

Rengøringsfrekvensen for indendørs rustfrit stål er virkelig ikke anderledes end for andre materialer. Overfladerne skal vaskes, før der er for meget snavs og fingeraftryk. Det letter rengøring, samtidig med at risikoen for permanente mærker eller overfladeskader reduceres.

Udendørs kan rustfrit og syrefast stål blive udsat for aggressive miljøer med for eksempel:

- Havluft
- Industriel luft
- Stænk af vejsalt
- Udstødningsskasser og anden luftforurening

Sådanne miljøer kan forårsage brune pletter på overfladen. En god regel er, at rengøre overfladerne af rustfrit stål så ofte som du vasker bygningens vinduer. Afhængigt af forureningsgraden fra miljøet anbefales et interval på 6-12 måneder til let forurening og 3-6 måneder for tungere forurenende stoffer som i eksemplerne ovenfor. Et rengøringsmiddel med fosforsyre kan bruges til at fjerne eventuelle brune pletter på overfladen.

Almindelig vedligehold

En fugtig klud eller skind er ofte tilstrækkelig til at fjerne let snavs, fingeraftryk og lignende.

For genstridige pletter kan en Scotch-Brite rengøringskvamp ofte være velegnet. Brug ikke metal svampe (ikke rustfrit stål), ståluld eller metalbørster på rustfrit / syrefast stål. Ud over at skrabe og beskadige overfladen, kan de efterlade karbonstølparkler, som forårsager rustpletter, når overfladen bliver våd.

En blød nylon børste kan være egnet til rensning af mønstret rustfrit stål. Stålbørster af - eller som har været brugt på - Andre materialer end rustfrit stål må ikke anvendes.

Tilslebet, rustfrit stål med synlige slibemærker skal rengøringsarbejdet udføres i slibefunktionen - ikke over det.

Når vand er blevet brugt til rengøring eller skylning, er det tilrådeligt at tørre overfladen med en tør klud for at undgå vandmærker - især i områder med hårdt vand. Ved anvendelse af destilleret vand kan sådanne vandmærker undgås.

For at undgå forurening af jernpartikler er det vigtigt, at rengøringsmaterialet ikke tidligere er blevet brugt til almindeligt stål (kulstofstål). Rengøringsmidler, der anvendes til rustfrit stål, bør fortrinsvis reserveres til dette formål.

For at fjerne fingeraftryk og lignende pletter på overflader i rustfrit stål kan sæbevand eller et mildt rengøringsmiddel anvendes; Det giver sikre og gode resultater.

Rengøringsmidler, forenkler rengøringen, samtidig med at der tilføres en tynd film med en polerende effekt. Sprayprodukter kan fjerne fingeraftryk og beskytte mod nye. Polér efterfølgende med tør, blød klud.

Overflade oxidation kan fjernes med en Scotch-Brite nylon køkken svamp. Alternativt kan rengøringsmidler indeholdende phosphorsyre, der er beregnet til rustfrit stål, anvendes.

Højglans rustfrit stål kan rengøres med vinduesrens, der ikke indeholder klorider (saltvand).

For mere bestandige pletter kan polering med creme være effektiv. Disse midler kan også bruges til at fjerne vandpletter og lys misfarvning. Derefter fjernes resterne ved skylning med rent vand og aftørring af vandflader.

BEMÆRK: Slibepulver bør ikke anvendes, da det vil ridse overfladen af stålet.

Stædige fedt- og oliepletter kan fjernes med alkohol eller acetone. Sådanne opløsningsmidler udgør ingen risiko for korrosion på rustfrit stål, men pas på mængden af opløsningsmiddel, så pletterne ikke spredes over et større område og bliver vanskeligere at fjerne; vask kan gentages flere gange med rent opløsningsmiddel på en ren, blød klud, indtil alle spor af fedtresten er væk.

Maling og graffiti kan fjernes med kaustisk soda eller malingsrens. Undgå at bruge en trowel eller kniv, da dette nemt kan forårsage ridser i overfladen af rustfrit stål.

Tungt oxiderede / misfarvede overflader kan rengøres med slibemiddel af metal til forkromede overflader (f.eks. Biler). Polermidler til bilmaling kan også overvejes, men vær opmærksom på, at sådanne poleringer kan ridse højglansoverflader.

Alternativt kan rengøringsmidler indeholdende phosphorsyre, der er beregnet til rustfrit stål, anvendes. Skyl derefter med rent vand og lad overfladen tørre.

Det anbefales at behandle hele overfladen, så der ikke er nogen risiko for farveforskelle.

Rengøringsmidler, der ikke bør anvendes på rustfrit stål, er:

- Kloridholdige rengøringsmidler
- Blegemiddel indeholdende hypochlorit. Hvis du ved et uheld spilder på rustfrit stål, skal du straks skylle overfladen med rent vand.
- Sølv Polering.

Vedligeholdelse og rengøring

Til eksterne installationer, f.eks. facadeelementer, kan det normalt forventes, at regn skylder støv og andre belægninger væk, hvis overfladerne er tilstrækkeligt frit udsatte. Vær specielt opmærksom på overdækkede overflader, når du udfører rutinearbejde, så områder med akkumuleret støv skylles rent. Dette er især vigtigt i et hav- og industrimiljø, hvor støvet kan indeholde chlorider eller svovloxider, hvilket kan medføre lokal korrosion.

På indendørs installationer kan fingeraftryk være mindre ønskeligt. Der er et stort antal forskellige overfladebehandlingsmidler til rustfrit stål, hvoraf mange er særligt velegnede i højt besøgte offentlige miljøer. Hvis du vælger en overflade, der er mindre følsom over for fingeraftryk allerede i designfasen, kan du reducere behovet og omkostningerne ved rengøring i hele bygningens levetid.

Børstede overflader, som ofte er et populært valg til indendørs applikationer, kan vise fingeraftryk umiddelbart efter installationen. Men selv efter et par rengøringer har sådanne mærker tendens til at være betydeligt mindre synlige.



**SCANDI
SUPPLY**

www.scandisupply.dk