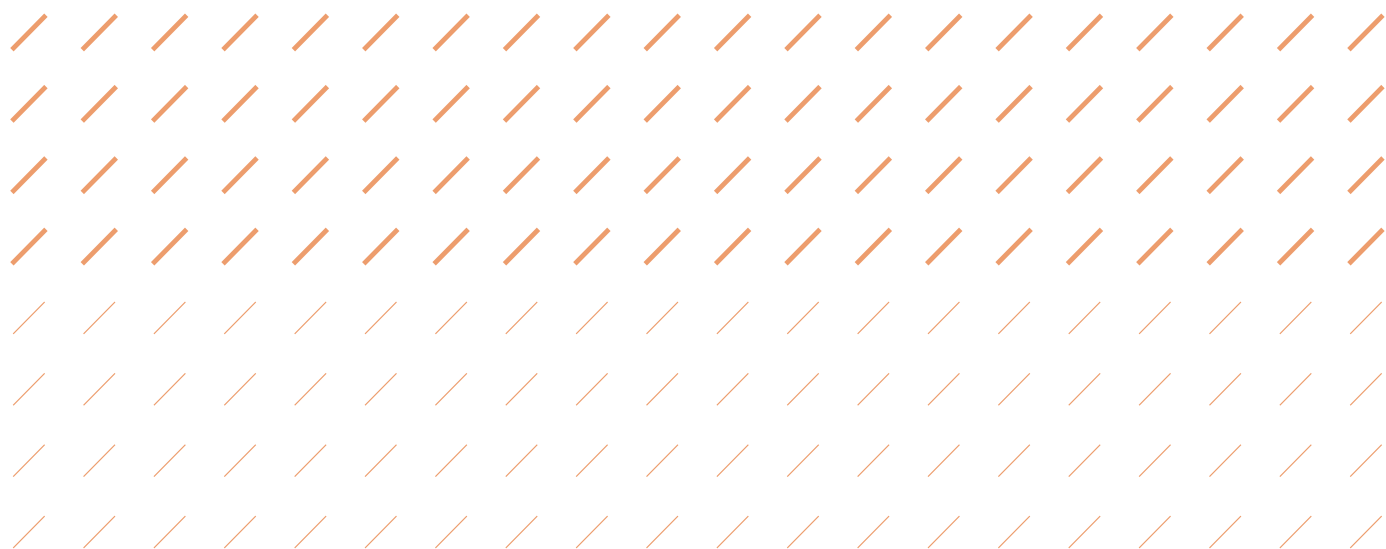
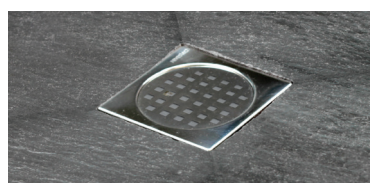
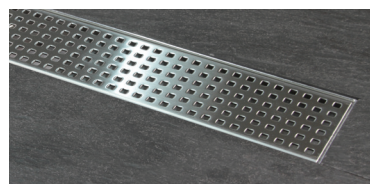
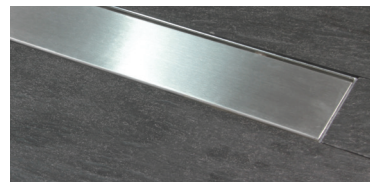
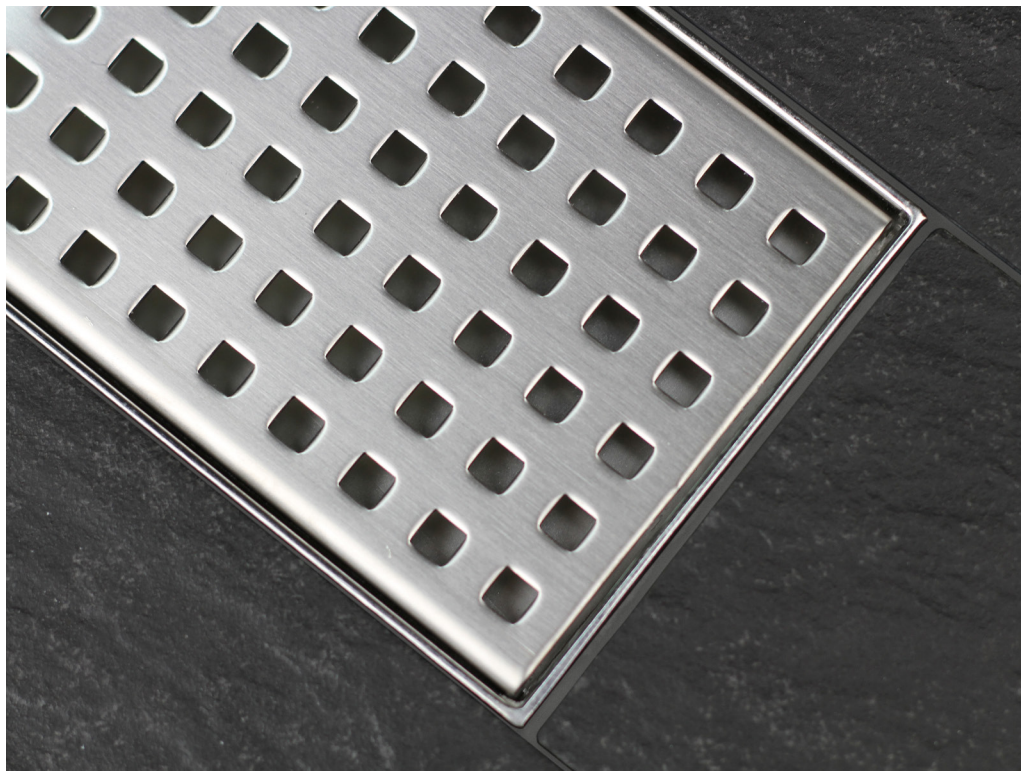


# CUM CURATAM OTELUL INOXIDABIL?



Pentru întreținerea perfectă a suprafețelor oțelurilor inoxidabile, sunt esențiale cunoașterea unor practici de curățare, care permit întreținerea suprafețelor și extind durata de viață de forma nedeterminată a oțelului inoxidabil.

### Curatenia de baza

· Spalati periodic suprafetele cu apa si săpun de tip neutru până la eliminarea murdăriei.

· Folosiți cârpe și/sau bureți care să nu zgârie otelul inoxidabil.

· Nu uitați niciodată să clătiți bine cu apă după curatenie.

· O uscare finală va spori frumusețea suprafețelor.

**ATENȚIE:** Înălbitorul sau alte tipuri de lesii nu trebuiesc folosite. Se pot folosi înălbitori diluați dacă contactul este imediat urmat de o clătire abundentă cu apă până la eliminarea completă de înălbitor de pe suprafețele inoxidabile.

### Curatarea diferitelor finisaje

Finisajele suprafețelor din inox sunt foarte diverse. De la tipurile lustruite care se comporta ca o oglinda, pana la tipurile de suprafețe șlefuite de diferite rugozități. In functie de finisaj unele suprafețe se vor murdari mai mult ca altele, fapt pentru care va fi necesar să utilizam diferite metode de curatare, pentru a da fiecărei suprafețe tratamentul adecvat.

Astfel, atunci când curățați diferitele suprafețe, trebuie acordați o atenție deosebită ustensilelor folosite in contact cu otelul inoxidabil.

Ca regulă generală, cârpele și bureții nu zgârie oțelul inoxidabil, si numai in cazul suprafețelor mai aspre, pot utilizați perii de curățat specifice pentru contact cu inoxul. În aceste cazuri frecarea trebuie sa fie in aceeași direcție cu șlefuirea, ajutand la prevenirea de modificări ale suprafeței care pot afecta stralucirea initiala.

Ca regulă generală, este oportun să se testeze o zonă discretă a instalației, pentru a observa cum afectează ustensila aleasă suprafața din inox. Marele avantaj al acestor oțeluri este, pe lângă excelentele lor proprietăți comportamentale, ușurința in curățenie, care vă permite să vă păstrați suprafețe într-o forma optima.

### Eliminarea petelor

#### Urme de degete, urme de grăsime sau ulei.

Dacă simpla spălare cu apă și săpun nu este suficientă pentru a elimina acest tip de pete, suprafețele inoxidabile pot fi tratate cu alcool și/sau acetonă pentru a elimina urmele lăstate de resturi de grăsimi și/sau uleiuri. Pentru un finisaj perfect se spală apoi cu apă plus săpun neutru si se clăteste bine cu apă. Uscați suprafața.

#### Adezivi.

Etichetele adezive rămase lipite pe suprafețele inoxidabile trebuie îndepărtate cu solvent adecvat. În multe cazuri frecarea de adeziv cu ulei de măsline este suficientă pentru îndepărtarea acestuia de pe suprafața. Alteori se poate testa cu alcool și/sau acetonă. Este întotdeauna recomandat după operațiile anterioare sa se spale cu multa apa si săpun neutru. Clătiți bine cu apă și uscați.

#### Vopseluri.

Îndepărtarea vopselei de pe suprafețele din oțel inoxidabil va fi conditionat de tipul de solvent cu care vopseaua a fost formulată. În general, solventul organic poate fi folosit și este indicat să se spele apoi suprafața cu apa plus sapun neutru până când solventul este îndepărtat. Clătiți bine cu apa si uscati. Daca este necesar să folosiți ustensile trebuie avut mare grijă ca acestea sa nu zgârie suprafețele inoxidabile.

#### Pete de apă de pe suprafață.

În unele locuri, din cauza durtății apei de la robinet, când suprafețele inoxidabile sunt uscate, pot aparea urme datorita numarului de elemente prezente in apă. Adăugarea unei soluții compuse din 1 parte otet si 3 parti apa elimina acest tip de pete. Dacă este necesar, adăugați soluția fierbinte. Imediat după îndepărtarea petelor, spălați suprafețele cu multă apă până la îndepărtare totală a soluției acide anterioare. Uscați suprafața.



## Ciment.

Cel mai bun mod de a vă asigura că cimentul nu patează suprafețe inoxidabile, este îndepărtarea acestuia pur și simplu cu apă când este încă ud. Dacă se lasă să se usuce cimentul pe suprafața va rezulta un produs complet lipit care este greu de îndepărtat. Cu toate că se știe că acidul clorhidric dizolvă cimentul, acesta nu trebuie folosit pe suprafețe inoxidabile, deoarece acest produs atacă oțelul. În unele cazuri se pare că acidul fosforic ar putea îndepărta petele de ciment, dar dacă este folosit, trebuie făcut într-o soluție foarte diluată cu apă pentru a nu deteriora oțelul inoxidabil, Trebuie avută o atenție deosebită la manipularea acestuia și, de asemenea trebuie îndepărtat de pe suprafață prin clătire abundentă cu apă pentru a asigura eliminarea completă a acidului.

## Contaminarea cu fier.

Uneori și din cauza manipulării sau utilizării gresite, suprafețele de oțel inoxidabil pot fi contaminate cu fier. Aceasta apare datorită contactului cu unelte și scule din oțel carbon, stropi în operațiile de sudare sau pur și simplu datorită zgărierii cu o bucată de fier. Rămânând în contact aceste particule de fier cu suprafața oțelului inoxidabil, se produce un cuplu galvanic puternic, care în prezență a unui electrolit adecvat, cum ar fi umiditatea ambientală, duc la oxidarea fierului. Fierul care acționează ca un anod, se oxidează pe oțelului inoxidabil (catod) ducând la apariția unei colorații brune puternic portocalii tipice oxidurilor de fier. Deși inițial oțelul inoxidabil nu este afectat, în timp prin procese de aerare diferențială procesul poate ataca suprafețele inoxidabile. În stadii incipiente, frecarea simplă cu bureții tipul scotch brite poate elimina contaminarea suprafeței, sau utilizarea hârtiei abrazive fine pentru slefuirea particulelor de fier de la suprafață. Deoarece aceste metode în funcție de finisajul oțelului inoxidabil pot zgâria suprafețele, pot fi recomandate și alte acțiuni cum ar fi folosirea de soluții acide care conțin nitriti sau

fosfati, care sunt capabile să elimine această contaminare. Există produse de curățare pentru oțel inoxidabil pe piață care conțin fosfor și produse decapante cu nitriti, care pot fi folosite. Aceste metode de curățare a suprafețelor presupun utilizarea unor standarde de lucru foarte ridicate pentru a evita riscurile inutile datorate prezentei acestor substanțe chimice. Dacă atacul este foarte pronunțat tratamentul mecanic este necesar pentru a elimina zona afectată și astfel să poată recupera suprafețele de oțel inoxidabil.

