Per a què la capa passivant de l'acer inoxidable conservi les seves propietats de protecció contra la corrosió del ferro, dintre del possible, la superfície deuria estar lliure de dipòsits contaminants i materials estranys.

A PIRBA duem a terme un gran esforç per a què l'acer inoxidable surti de les nostres instal·lacions amb un bon acabat superficial i la corresponent capa passivant en bon estat, però durant el transport o a mesura que es va fent servir la barana, la superfície es pot embrutar de molts tipus de matèries estranyes i perjudicials. A efecte de poder eliminar aquesta contaminació, a continuació es mostra una taula amb possibles defectes i el procediment a seguir per a eliminar-los.

Defecte	Procediment d'eliminació
Pols y brutícia	Netejar amb aigua i/o detergent. Si fos necessari, es podria fer amb aigua a
Oli i greix	Eliminar amb solvents o netejadors alcalins.
Residus d'adhesius	Eliminar amb solvents o mitjançant polit amb abrasiu de gra fi.
Pintura, guix y llapissos de tejar	Netejar amb aigua neta i/o netejadors alcalins.

Preguntes freqüents sobre la neteja de l'acer inoxidable:

Què puc fer per a eliminar les marques de dits?

Hauria de ser suficient utilitzar un drap suau (o una esponja) humit en aigua sabonosa. Una altra forma senzilla seria utilitzant una baieta de microfibra lleugerament humida.

En superfícies d'acer inoxidable acabat mirall, una altra bona solució seria utilitzar neteja vidres.

Eviti l'ús de productes abrasius ja que poden produir ratlles.

Què puc fer per a netejar les restes de calç?

Si un netejador cremós no és suficient, apliqui sobre les restes de calç una solució de vinagre al 25% i deixi actuar durant uns minuts. A continuació podrà netejar i eixugar la superfície com de costum.

Quines pràctiques de neteja he d'evitar?

Els desinfectants que contenen lleixiu (hipoclorit sòdic) a la llarga poden danyar la capa passivant de l'acer inoxidable si estan molt concentrats o romanen en contacte amb la superfície durant molt de temps.

La sal i altres netejadors que contenen clorurs a la llarga també poden causar danys.

Si fos necessària l'aplicació de productes desinfectants, sempre que els utilitzi dilueixi'ls amb aigua, reduint el temps d'exposició al mínim, posteriorment no oblidi aclarir la superfície en profunditat amb aigua neta.

Els netejadors en pols abrasius (per exemple, VIM) poden produir ratlles.

Els fregalls d'acer "comú" (per exemple, fregalls Brillo) no són molt adequats degut a què redueixen la capacitat auto-reparadora de la capa passivant.

Els netejadors de plata poden contenir clorurs i àcids forts, per tant, no són molt adequats per a l'acer inoxidable.

Quina utilitat tenen els esprais i cremes protectores especials per a metalls?

La major part dels netejadors en esprai de superfícies metàl·liques (per exemple, els de 3M o Henkel) contenen oli de silici. Alguns d'aquests productes que normalment són específics per a l'acer inoxidable, poden facilitar en gran part la neteja. No obstant això, no impedeixen que es vegin noves marques de dits, però redueixen les ja existents. L'efecte d'aquests esprais pot durar entre diversos dies (superfícies molt exposades) i fins a diverses setmanes. L'oli de silici es pot eliminar fàcilment mitjançant aigua sabonosa.

Les cremes abrillantadores (per exemple les de Jonson, Cox, Erdol, Stahlfix) creen una capa de cera microscòpica, però molt resistent, que facilita molt la neteja de superfícies metàl·liques. Al ser resistents als detergents, aquestes capes poden durar diversos mesos. Si volem podem eliminar aquestes capes amb alcohol.