

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Hoci nerezová oceľ je vo svojej podstate nehrdzavejúci materiál, ktorý si nevyžaduje žiadnu ďalšiu povrchovú ochranu, za účelom zlepšenia vzhľadu a trvanlivosti, je potrebné vykonávať pravidelné údržby a čistenia, aby plochy z nerezovej ocele zostali v dobrom stave a nestratili svoj estetický vzhľad a tak isto odolnosť proti korózii.



Cieľom týchto odporúčaní je informovať inštalatérov a vlastníkov, ako vykonávať efektívne a účinné čistenie, aby boli zachované antikoročné vlastnosti nerezovej ocele.

Odporúčame čistiť produkty, tak aby sa odstránili zvyšky po inštalácii (ako je vápno, chloridy) a ďalšie škodlivé látky, ktoré sa môžu držať nerezovej ocele a spôsobiť jamkovú koróziu.

Frekvencia čistenia sa bude líšiť v závislosti na prostredí a atmosférických podmienkach, ktorým je výrobok vystavený, rovnako závisí aj od kvality nerezovej ocele:

Ovzdušie	Frekvencia	Frekvencia	Frekvencia
	+ 6 mesiacov	3 – 6 mesiacov	1-3 mesiace
Vidiecké	AISI-304 (1.4301)		
Mestské	AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)	
Priemyselné		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)
Morské		AISI-316 (1.4401)	AISI-304 (1.4301)

Čistite odporúčanými produktmi alebo pastami na báze fosforečnej alebo dusičnej kyseliny, vždy za použitia nylonovej kefy (nikdy nie so železnými štetinami) a potom opláchnite čistou vodou. Týmto spôsobom ošetrovania zachováte produkt v perfektnom stave a zaistíte jeho odolnosť.

AISI-304 (1.4301) kvalitná nerezová oceľ je schopná byť v rôznych typoch vody, za predpokladu, že sú splnené optimálne podmienky, pokiaľ ide o koncentráciu chemických látok na dezinfekciu, predovšetkým koncentrácie zvyškového chlóru (chloraminov).

Pri vnútorných bazénoch sa prejavujú horšie podmienky a dôvodom je výskyt vyššej koncentrácie korozívnych pár z chemických látok a preto je veľmi dôležité čistiť ich častejšie.

Vo väčšine agresívnych prostredí, ako je pobrežie mora, vysoko industrializované oblasti, alebo bazény so salinátormi, sa odporúča použitie AISI-316 (1.4401) kvalitnej nerezovej ocele, z dôvodu obsahu vyššej koncentrácie niklu a molybdénu. (Pozri tabuľku).