



**REXGLAS**  
PRO LEPŠÍ BUDOVY

# Výběr, čištění a údržba

nerez AISI316



Vliv vnějšího prostředí / Intervaly čištění



## Výběr, čištění a údržba nerezavy AISI316. V případě nedodržení se na výrobek nebude vztahovat záruka.

### Nerez AISI316 – výběr

Ušlechtilou nerezovou ocel jakosti AISI316 použijte do agresivního prostředí v silně znečištěných průmyslových oblastech (bez obsahu síry a chlóru).

Při nesprávném výběru ušlechtilé nerezové oceli anebo při nedostatečné údržbě se na ušlechtilé nerezové oceli mohou objevit znaky koroze, které při dlouhodobém neřešení mohou zapříčinit skutečnou korozi. Tyto znaky jsou způsobené porušením pasivní ochranné vrstvy ušlechtilé nerezové oceli. Vznik koroze (oxidace) je způsoben především nedostatečným ošetřením anebo nepříznivým vlivem okolního prostředí (prostředí s obsahem síry a chlóru). Ušlechtilá nerezová ocel koroduje (oxiduje) tehdy, jsou-li povrchy vystavené koroznímu zatížení. Dochází tak k lokálním změnám povrchu (fleky, mapy, tečky, ...) a to vlivem okolního prostředí jako:

- Vlivem agresivního prostředí s obsahem chlóru, síry a soli.
- Vlivem agresivního znečištění ovzduší v silně zatížených průmyslových oblastech (s obsahem síry a chlóru) anebo v blízkosti cest s hustou dopravou motorových vozidel.

- Bazény
- Stykem se stříkající slanou vodou
- Vlivem extrémní velké vlhkosti vzduchu s obsahem soli v blízkosti moře.

### Nerez AISI316 – údržba a čištění

Aby byl trvale zachován vzhled, je potřebné věnovat zábradlím náležitou údržbu a prostředky. Povrchy z nerezové oceli se mají čistit v pravidelných intervalech jako plochy ze skla. V méně zatíženém prostředí v intervalu 6–12 měsíců, v silně zatíženém prostředí v intervalu 3–6 měsíců. Když jsou povrchy znečištěny usazeninami, je možné je vyčistit čistícími prostředky na ošetření a konzervování ušlechtilé nerezové oceli (bez obsahu kovu). Když už se koroze objevila, je potřebné čištění povrchů vykonávat mechanickými prostředky a potom použít čistící prostředky na ošetření a konzervaci ušlechtilé nerezové oceli.

Na nevhodně zvolenou, špatně udržovanou a nedostatečně čištěnou nerez se nevztahuje záruka za jakost.

