



**REXGLAS**  
PRO LEPŠÍ BUDOVY

# Výběr, čištění a údržba

nerez AISI304



Vliv vnějšího prostředí / Intervaly čištění

## Výběr, čištění a údržba nerezavy AISI304. V případě nedodržení se na výrobek nebude vztahovat záruka.

### Nerez AISI304 – výběr

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 způsobený 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 (flek, mapy, tečky...) a to vlivem okolního prostředí jako:

- Stykem povrchu s posypovou solí.
- Vlivem agresivního znečištění ovzduší v silně zatížených průmyslových oblastech anebo v blízkosti cest s hustou dopravou motorových vozidel.
- Stykem povrchu s agresivními kyselými dešti.
- Stykem se stříkající slanou vodou.

- Vlivem extrémní velké vlhkosti vzduchu s obsahem soli v blízkosti moře.
- Vlivem prostředí s obsahem chlóru a síry.

### Nerez AISI304 – 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.

