NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ

Praktické rady pro údržbu nerezových povrchů a výrobků z nerezu

- Frekvence a náklady na čištění nerez oceli jsou ve srovnání s mnohými jinými látkami nižší. Toto snížení může často vykompenzovat vyšší pořizovací cenu tohoto produktu.
- Nedojde-li při montáži/instalaci k velkému znečištění doporučujeme povrch výrobku po montáži obnovit a to rozetřít stávající konzervační přípravek na povrchu, tak aby se povrch znovu sjednotil. Tahy NUTNO vést ve stejném směru, jako je kresba na broušeném povrchu a to vždy ve směru broušení.
- Pro obvyklé čištění zcela postačí omýt horkou vodou s mýdlem nebo šetrným saponátem a opláchnout čistou vodou a vytření do sucha. V žádném případě nepoužívejte ocelové drátěnky nebo jiné abrazívní prostředky (např. na bázi písku), které by mohly povrch poškrábat nebo odřít.

Koroze nerezových ocelí

Nerezová ocel je obecný název pro všechny druhy oceli, které nepodléhají korozi, neboli jinými slovy ty druhy oceli, které jsou odolné oxidaci. Je zde tak zvaná pasivní vrstva na povrchu, která se neustále obnovuje a zabraňuje korozi. Ve své podstatě je koroze jev, který vzniká z důvodu částečné nebo celkového poškození pasivní vrstvy.Tato ocel je odolná oxidaci díky vlastnostem, které jsou dány příměsí prvku jako jsou: chrom, nikl, a molybden. Není-li uvedeno jinak, je použita ocel s označením DIN 1.4301, AISI 304, V2A, 18/8 ČSN 17.240 (potravinářská-kuchyňská ocel). Jako hlavní příčiny, které způsobují korozi jsou následující:

- **Hladina chlóru** – nerez ocel je odolná určité koncentraci chlóru. Ke korozi může docházet již při koncentraci vyšší než 2mg/l v závislosti na době, které je zvýšené koncentraci vystaven
- **Koncentrace rozpuštěné soli**. Rozpuštěná sůl se usazuje na povrchu nerez oceli a zabraňuje přístupu kyslíku a tvorbě pasivní vrstvy a její regeneraci. Elektrolýza kuchyňské soli způsobuje nenávratné poškození nerez. materiál
- **Změna pH** - správné pH je 7,2-7,6. jakákoliv změna, především snižování pH, způsobuje agresivitu vody a vznik koroze nerez. materiálů.
- **Kombinace chloru a vlhkosti prostředí** - nejčastěji bývá kombinace obou faktorů, tedy kondenzace vody i chloru
- **Spojení nebo kontakt různých materiálů,** kdy může dojít k vzniku el. článku následně galvanické korozi.

Problém	Čistící prostředek	Poznámky
Běžné čištění.	Voda s mýdlem nebo s šetrným saponátem (jako je např. mycí přípravek na nádobí).	Umyjte mycí houbou, opláchněte a je-li to nutné, vytřete do sucha.
Otisky prstů.	Mýdlo nebo horká voda nebo organické rozpouštědlo (např. aceton, alkohol, okena).	Opláchněte čistou vodou a je-li to nutné,vytřete do sucha.
Odolné skvrny a zabarvení.	Šetrné čistící roztoky (např. přípravky na umývání nádobí).	Důkladně opláchněte čistou vodou a vytřete do sucha.
Stopy od oleje a tuků.	Organické rozpouštědlo (např. aceton, alkohol).	Po očištění omyjte čistou vodou a mýdlem, opláchněte čistou vodou a vysušte.
Rez a jiné korozní produkty.	Kyselina šťavelová. Čistící roztok byste měli nanášet hadříkem. Po nanesení nechte 15 – 20 minut působit a potom opláchněte vodou. Můžete pokračovat v čištění přípravkem na umývání nádobí až do úplné čistoty. Může dolít k znehodnocení broušeného povrchu.	Důkladně opláchněte čistou vodou (nutno dodržovat opatření předepsaná pro čištění kyselinou).

Hahn s.r.o. (www.nerez-komponenty.cz; www.stylovebalkony.cz)

Lelkova 185/2 747 21 Kravaře
Česká Republika