

U P O Z O R N Ě N Í

“I nerezové oceli mohou rezivět”!

Proč k tomu dochází a jak se bránit je vysvětleno v tomto upozornění.

Podstatou korozivzdorných účinků je vytvoření tenké pasivní vrstvy prostřednictvím legujících prvků, které chrání materiál.

Pokud ovšem v blízkosti nerezových ploch brousíme, svařujeme nebo používáme jiné povrchové technologie, tyto částice se na nerezových plochách usadí a následně reziví, příp. může dojít k lokálnímu porušení pasivní vrstvy a tím k důlkové korozi.

Dalším zdrojem koroze mohou být klasické konstrukční uhlíkaté oceli, které přijdou do styku s nerezovým materiálem, a to třeba pouhým dotykem.

Typickým příkladem jsou „stopy“ od nástrojů, jako přítláčné lišty, řezné plochy, manipulační lana, háky atp.

Běžné nerezové oceli, které neobsahují molybden, jsou napádány i chemicky, především chloridy. Ty se mohou uvolňovat ze stavebních materiálů, zejména v nových objektech při současně vysoké vzdušné vlhkosti.

Abys se minimalizovaly vlivy na zhoršení korozivzdorných účinků, používá firma FONTANA R, s.r.o. celou řadu technologických opatření:

- veškeré kovové pracovní stoly a plochy jsou „naplátovány“ nerezovými materiály,
- ve vlastních výrobních prostorách se zpracovávají pouze nerezové oceli,
- veškeré svarové spoje jsou čistěny močením při použití preparátů od firmy ANTOX,
- svařence a jiné polotovary jsou rovněž ošetřeny chemicky, předepsaným technologickým postupem ve zvlášť k tomu účelu vybavených prostorách,
- takto ošetřené plochy jsou podle přání zákazníka navíc natřeny akrylátovým lakem.

Pokud se během transportu, manipulace nebo přímo na staveništi poškodí nebo znečistí nerezové plochy, je nutné provést jejich ošetření.

Posítky vápnem a cementem se mohou odstranit zředěnou kyselinou fosforečnou.

Následovat pak musí opláchnutí čistou, nejlépe destilovanou vodou. **Rozhodně se nesmí použít kyselina solná.**

Částičky prachu, třesek apod. se odstraní obvyklými čistícími prostředky, jaké se např. používají v domácnosti.

Pokud již koroze nastane, je nutné použití speciální mořidla a pasty a řídit se dle návodu výrobce.

K odstranění otisků prstů nebo mastnot obvykle stačí roztok mycího přípravku. Silná olejová a tuková znečištění lze odstranit alkoholovými prostředky, např. lihem nebo acetonem s pomocí čistého hadříku.

Silně znečištěné plochy se mohou ošetřovat přípravky k ošetřování chromu, příp. s opatrností i pomocí leštících past.

Z čistících prostředků, které se nesmí použít, jsou výrobky obsahující chloridy a kyselinu solnou, dále bělící přípravky a prostředky na čištění stříbra.

K vhodným pomocným prostředkům pro čištění patří vlhké látky, kůže, čistící houby (bez obsahu železa) a měkké nylonové kartáče.

V žádném případě nepoužívat drsné houby, ocelovou vlnu, nebo ocelové kartáče.

Co škodí korozivzdorným ocelím:

- svařování a broušení v jejich blízkosti
- čerstvé stavební a omítkové směsi v době vysychání
- kontakt s běžnými uhlikatými ocellemi
- pobřežní atmosféra a slané písky
- kontakt se slanou vodou v době tání
- průmyslové odpadní plyny a znečištěný vzduch