

TECHNICKÝ LIST

Eloxovaný hliník jako ideální materiál pro zábradlí

Co je eloxování? Jedná se o povrchovou úpravu hliníku, kdy je vytvořena tvrdá vrstva oxidu. Výsledkem je větší odolnost materiálu vůči mechanickému poškození. Zároveň dochází k prodloužení životnosti a údržba se stává snadnější.

Eloxování představuje jednoduchý nicméně velmi účinný proces. Samotný hliník je měkký a snadno se špiní. Při eloxování vzniká vrstva oxidu, která těmto nežádoucím vlastnostem zabraňuje. A přidává něco navíc. Povrch je následně velmi lesklý a odolný i vůči povětrnostním jevům. Hliník si tak svůj lesk zachová po dlouhá léta.

Údržba a kontrola zábradlí

Obecně se doporučuje u hliníkového zábradlí jednou ročně provést následující kontrolu a údržbu:

- čištění – umytí prachu z povrchu hliníkových profilů
- celková kontrola a případná oprava poškozených dílů a komponentů.
- šrouby, matky a vruty – kontrola dotažení připevňovacích šroubů, kontrola dotažení vrutů,

případně vše dotáhnout nebo vyměnit

Čištění hliníkového eloxovaného zábradlí

K pravidelnému čištění eloxovaného hliníku se musí používat mýdlové přípravky s pH 6-8. Avšak zde je důležité zajistit, aby tyto čisticí přípravky neobsahovaly chlór. S opatrností je možno použít slabší roztok chloridu amonného. Ať už si vyberete tento roztok nebo mýdlové přípravky, nezapomeňte následně očištěný povrch řádně opláchnout velkým množstvím vody.

Čištění velmi znečištěných povrchů

U silně znečištěných povrchů, například zaschlý olej, antikorozi nátěr, zbytky lepidla atd. můžete použít jak rozpouštědla na vodní bázi (např. denaturovaný alkohol, aceton) tak i benzen, ředidlo, petrolej a lakový benzín.

Závěrečné ošetření

Po očištění doporučujeme závěrečné ošetření například včelím voskem nebo výrobky ve spreji vyvinutými pro tento účel. Závěrečné ošetření vytvoří na eloxovaném povrchu ochranný film, který usnadní čištění v budoucnu a současně může mdlému povrchu dodat hedvábný vzhled. Existují i výrobky, které kombinují funkci čištění a ošetření voskem.

Dalším pravidlem je nečistit hliníkové zábradlí nasucho. Vzniká tak statická elektřina.

Mechanické poškození zábradlí

- **Je přísně zakázáno lezení a stoupání na konstrukci zábradlí!!!**



- **Je zakázána montáž zástěn obsahující kovové částice nebo jiný materiál podléhající korozi. Při styku kovové částice s hliníkem dochází k oxidaci a k nevratnému poškození povrchu zábradlí.**

HK Zábradlí s.r.o.

Roudnice 208, 503 27 Lhota pod Libčany

IČO: 05561345

DIČ: CZ05561345

Informace:

info@hkzabradli.cz

Tel: +420 491 611 418

Tel: +420 491 611 541

Mobil: +420 720 967 608

