

Požadavky na ochranu okenního kování během stavební fáze

Vážený staviteli,

Vaše nová okna jsou vybavena vysoce hodnotným značkovým kováním firmy SIEGENIA-AUBI.

Abyste měli dlouho radost z bezvadné funkce a vzhledu Vašich oken a kování, žádáme Vás, abyste dodrželi, obzvláště během stavební fáze následující body:

1. Při nanášení vnitřní nebo vnější omítky

Postarejte se o to, aby při provádění vnitřní a vnější omítky nebylo kování znečištěno!

Sádrové nebo cementové omítky mají alkalickou pH-hodnotu a ve spojení s vlhkostí rozežirají povrchovou úpravu kování, obzvláště pozinkování, což může vést ke vzniku bílé a následně také červené koroze. Také prach, který vzniká např. při broušení sádrokartonových desek, může ve spojení s vlhkostí působit korozivně. Navíc vzniká nebezpečí, že bude trpět mazání a chod kování, což vede k předčasnému opotřebení. Okna musí být proto při těchto popsaných pracích zakryta.

Pokud přes pečlivou práci vznikne znečištění, musí být bezodkladně, pokud možno ještě před odkrytím, beze zbytku umyto vodou. Nesmí být používány žádné agresivní čisticí prostředky (např. octové nebo obsahující kyselinu).

Používejte výhradně čisticí prostředky, která jsou pH-neutrální a ve zředěném stavu. V žádném případě nesmí být použity drsné nebo ostré předměty.

2. Zabránění vzniku kondenzátu

Zabraňte tvorbě kondenzátu na oknech a kování a větrejte dostatečně!

Chybějící větrání je hlavní příčinou při škodách vzniklých na oknech a stavbě. Především ve fázi stavby vzniká vysušováním stavebních materiálů velmi vysoká vlhkost vzduchu, která musí být odstraněna vydatným, cílevědomým a pravidelným větráním. Při chybějící výměně vzduchu v delším časovém období se tvoří jak ve funkční spáře okna, tak na vnitřních zdech kondenzát. Normální voda obsahuje CO₂ (kysličník uhličitý) a minerály ve formě solí. Tyto vytváří při kontaktu se zinkem uhličitánové krycí vrstvy, které chrání pozinkování před korozi způsobenou vlhkostí. U kondenzátu však tyto soli chybí, čímž se uhličitánové krycí vrstvy nemohou tvořit. Zinkování proto reaguje přímo s vodou na bílý povlak ve formě tzv. bílé koroze.

Proto je třeba několikrát denně nárazově větrat, tzn. všechna okna otevřít na cca. 15 min., aby došlo ke kompletní výměně vzduchu. Pokud to není možné, umístěte vysoušeče kondenzátu. Zajistěte, prosím, také během dovolené nebo o svátcích dostatečné větrání. U větších staveb stanovte případně plán větrání!

3. Žádné kyselé těsnící tmely

Nepoužívejte žádné kyselé tmely!

Mnoho silikonů – i takové, které jsou podle údajů výrobců určeny výslovně pro výrobu oken – působí

ve spojení s teplem a vlhkem krajně agresivně. Pro výrobu je důležité, aby nebyly použity **žádné** produkty, vytvářející kyseliny (systémy s acetyáty, acetoxynem nebo kyselinou octovou). **Musí** být použity neutrální systémy (benzamidové, alkoxy- nebo oximsystémy).

Octokyselé systémy reagují se vzdušnou vlhkostí a vzniká kyselina octová. Tato se sráží na kování a škodí zinkové vrstvě. Navíc nesmí být tmely v přímém kontaktu s kováním.

Důležitá upozornění na kartuších jsou např.:

u **vhodných** tmelů:

drží bez primeru na železe, oceli, pozinkovém železe, hliníku atd.

u **nevhodných** tmelů:

drží bez primeru na skle a glasurovaných plochách a hliníku. Upozornění na použitelnost pro pozinkovanou ocel chybí.

V případě pochybností lze provést jednoduchou čichovou zkoušku:

vhodné tmely jsou ve většině případů bez zápachu nebo vydávají lehce nasládlou vůni, **nevhodné** tmely voní **silně** kyselé nebo jako ocet.

Zároveň platí naše návody na ovládání a údržbu, které obdržíte od Vašeho výrobce oken, na kterého se můžete obrátit s dalšími dotazy.