

Skôr ako začnete používať plastové výrobky, prečítajte si doporučená výrobcu na ich údržbu a ošetrovanie, ktoré Vám vo výraznej miere pomôžu zvýšiť ich životnosť a spoľahlivosť.

## Ochrana plastových výrobkov pred samotným osadením do stavebných otvorov

Plastové profily, plastové krytky kovania, rukoväte, kovanie a výplne je potrebné chrániť pred zvyškami vápna, malty alebo omietky ochrannými páskami a fóliami.

Ak aj napriek tomu dôjde k znečisteniu výrobkov je potrebné ich povrch ihneď očistiť vodou ešte pred zaschnutím.

Čistením po zaschnutí môže dôjsť k ich poškodeniu poškrábaním, vplyvom chemickej reakcie alebo zatvrdnutím zvyškov, ktoré môžu následne spôsobiť zablokovanie kovania.

## Odstránenie ochranných fólií a etikiet

### 1. Odstránenie ochranných fólií plastových profilov

Za účelom ochrany plastových profilov pred ich poškodením počas prepravy, skladovania, manipulácie vo výrobnom procese a montáže, sú plastové výrobky expedované k zákazníkovi s ochrannými fóliami.

Ochranné fólie nie sú určené na ochranu pred poškodením pri murárskych prácach.

Po montáži plastových výrobkov do stavebných otvorov je potrebné všetky ochranné fólie odstrániť čo najskôr, avšak najneskôr do 1 mesiaca od dodania výrobkov od výrobcu.

Z rámov okien odporúčame ochrannú fóliu odstrániť po omietnutí na hrubo pred stierkovaním na čisto. Priomietnutie ochranných fólií stierkou môže spôsobiť problémy s jej odstránením. V takomto prípade je potrebné ochrannú fóliu orezať.

### 2. Odstránenie etikiet na skle

Etikety na skle je potrebné odstrániť okamžite po osadení, prípadne podľa upresnení uvedených výrobcu skla na etikete.

### 3. Odstránenie ochranných fólií z dverových výplní

Ochranné fólie na dverových výplniach slúžia na ochranu počas prepravy a montáže do plastových výrobkov. Tieto ochranné fólie je potrebné odstrániť ihneď po namontovaní výrobku, avšak najneskôr do 1 mesiaca od dodania výrobku výrobcu plastových dverí. Ponechaním ochranných fólií na výrobku môže dôjsť k zmene odtieňa dverovej výplne alebo prilepeniu ochranných fólií na dverovú výplň vplyvom slnečného žiarenia.

## Údržba okien a dverí

### 1. Čistenie a ošetrovanie okien a dverí

Okrem samotného skla je potrebné čistiť aj plastové prvky rámu a krídla plastových výrobkov, čím môžete zvýšiť ich úžitkovú hodnotu. K ich čisteniu je potrebné používať bežné čistiace prostriedky bez rozpúšťadiel a drsných čistočiek. Na odstránenie odolného znečistenia je potrebné použiť špeciálny čistič.

### 2. Uvoľnenie rukoväte okna

V prípade, ak sa rukoväť okna uvoľnila, je potrebné zodvihnúť kryt pod úchytom a otočiť ho zo zvislej polohy do vodorovnej. Dotiahnutím skrutiek, ktoré sa objavujú pod krytom, je potrebné rukoväť znovu upevniť.

### 3. Čistenie odvodňovacích otvorov

Na každom okne sú z vonkajšej strany umiestnené odvodňovacie otvory na odvádzanie vody. Pre správnu funkciu okna je potrebné ich pravidelne kontrolovať a v prípade potreby vyčistiť. Čistota je predpokladom pre bezproblémové odvádzanie vody. Pre ich čistenie je najvhodnejšie použiť drôt.

Odvodňovacie otvory, nesmú byť z vonkajšej strany prekryté!

#### 4. Obsluha a údržba kovania

Podrobný návod k obsluhu a údržbe kovania si preštudujte v priloženom letáku výrobcov kovania MACO, GU prípadne ďalších výrobcov. Pre zabezpečenie bezporuchového chodu kovania musíme minimálne 1krát ročne premazať kovanie silikónovým olejom alebo vazelínou.

#### 5. Ošetrovanie tesnenia

Tesnenie v plastových výrobkoch musí byť každý pol rok ošetrované prípravkom na tesnenie alebo iným vhodným prípravkom, ako je napr. Talkum, Hirschtalg alebo silikónový olej (špecializované obchody), aby si zachovalo svoju pružnosť a funkčnosť. Poškodené tesnenia je potrebné vymeniť.

### Vetranie

Staré nekvalitné drevené okná, vďaka nedostatkom v tesnení, zabezpečovali istú cirkuláciu vzduchu medzi exteriérom a interiérom.

Po ich výmene za plastové okná s celoobvodným kovaním a kvalitným tesnením dochádza pri zatvorených oknách ku „hermetickému“ uzatvoreniu bytu. V jednotlivých miestnostiach sa začne hromadiť vodná para, ktorá sa vyzráža na najchladnejších miestach, následkom čoho dochádza k zvýšeniu vlhkosti a následnému orosovaniu stien a vzniku plesní.

Predísť tomuto problému sa dá správnym vetraním a vykurovaním. Doporučená vlhkosť v obytnej miestnosti by nemala prekročiť 50 % a vnútorná teplota by nemala byť nižšia ako 20 - 21°C.

Najlepšie vetranie je intenzívne, keď sa na 5-10 min. otvoria aspoň tri okná a urobí sa v byte prievan. Zabezpečí sa tým výmena vzduchu, zbaví sa pár častíc CO<sub>2</sub> a zároveň pri takomto spôsobe vetrania sa nestratí teplo naakumulované v interiéri (steny sa nestihnú ochladiť). Takýmto spôsobom sa odporúča vetrať 2-3 krát denne.

Napriek vhodnému vetraniu hrozí tvorba plesní na stene za nábytkom umiestneným tesne k obvodnému múru, čím sa zabráni prístupu vzduchu. Preto nábytok by mal byť umiestnený najmenej 10 cm od obvodových múrov.

Vetranie pomocou mikroventilácie alebo sklopením „vetračky“ v zimných mesiacoch je neekonomické, pretože vznikajú vysoké straty energií.

Vetranie pri sklopenej polohe má zmysel len mimo vykurovacej sezóny.

### Ochrana plastových výrobkov a výplní pred fyzickým poškodením

Plastové výrobky a dverové výplne je nevyhnutné chrániť pred pôsobením otvoreného ohňa a tepelných zdrojov, kontaktom s tvrdými a ostrými predmetmi a abrazívnymi materiálmi, ako aj chemickými rozpúšťadlami.