

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov
tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info
IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

NÁVOD K OBSLUZE, SEŘÍZENÍ A ÚDRŽBĚ EUROOKEN A BALKÓNOVÝCH DVEŘÍ, ŠPALETOVÝCH OKEN A VCHODOVÝCH DVEŘÍ FIRMY TONAP KV s.r.o.



TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, DiČ: CZ27973069

Všeobecná upozornění

- okna a dveře používejte pouze k danému účelu
- dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu
- dbejte na bezpečnost a ochranu zdraví při obsluze, údržbě a čištění oken a dveří
- složitá seřízení, opravy a výměny skel svěřte pouze odborné firmě
- dřevěná okna, dveře a doplňky čistěte, udržujte a ošetřujte pouze způsoby a postupy popsány v tomto návodu

Nebezpečí zranění hrozí zejména v těchto případech:

- pořezání při rozbití skla,
- při pádu vylomeného nebo nezajištěného křídla z rámu,
- přivření části těla mezi křídlo a rám při zavírání nebo průvanu,
- při úderu křídla způsobeném náhlým a rychlým otevřením, průvanem nebo větrem,
- nevěšet se a nehoupat se na křídlech oken a dveří, ani je nijak nezatěžovat, může dojít k vytržení křídla ze závěsů, jeho pádu a následnému poranění,
- nevyklánět se z okna nebo dveří, hrozí nebezpečí pádu.

Poškození oken, dveří, doplňků a vnitřního vybavení hrozí zejména v těchto případech:

- násilné otevření okna nebo dveří,
- při znečištění oken, dveří a doplňků maltou, betonem, malbou nebo jinou agresivní látkou,
- při znečištění kování a chodu kování nasucho,
- při vystavení oken, dveří a doplňků vysokým teplotám,
- pokud nebude povrchová úprava ošetřována dle uvedených postupů,
- čištění oken, dveří a doplňků rozpouštědly, abrasivními prostředky, tvrdými a ostrými předměty,
- při zajištění křídla v otevřené poloze zarážkami, kolíky atd., může při průvanu nebo zavření dojít k poškození okna nebo dveří, případně k vytržení křídla ze závěsů,
- do oken a dveří nepřivírejte kabely, šňůry atd., dochází k prohýbání profilu křídla a poškozování těsnění, může pak dojít k nedovírání a prasknutí křídla, rámu nebo skla,
- po dokončení montáže nevytahujte montážní klíny po obvodu rámu, neotvírejte a nepoužívejte okna a dveře dokud není vytvrzena PU pěna, mohlo by dojít k prohnutí rámu,
- těžká křídla a křídla větších rozměrů nenechávejte delší dobu otevřená, může dojít k jejich svěšení a následnému drhnutí, které způsobí poškození.

Zajistěte řádné větrání

Funkci a životnosti dřevěných oken a dveří škodí vysoká vlhkost vzduchu v interiéru nad 55 % (stavební práce, bazény, vysoká vnitřní vlhkost a jiné zdroje vlhkosti). Pro správnou funkci a dlouhou životnost oken a dveří je potřebné pravidelně větrat – odvádět vlhkost.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Správným větráním zabráníte poškození nátěru, nabobtnání a poškození dřevěného materiálu, korozi a poškození funkce kování, vlhnutí zdiva kolem zabudovaného okna nebo dveří, vlhnutí rohů místností a vzniku plísní.

Na vady způsobené nadměrnou vlhkostí se nevztahuje záruka.

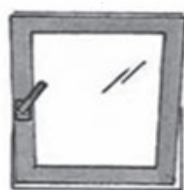
Správné ovládání oken a balkonových dveří:



zavřeno



otevřeno



mikroventilace

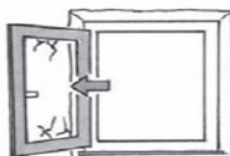


ventilace

Klikou otáčejte vždy při křídle dovřeném k rámu!



Okenní a dveřní křídlo nesmí být vystaveno přídavnému zatížení.



Nenarážet nebo netlačit křídlo na okraj okenního otvoru.



Nepokládat žádné předměty mezi křídlo a rám.



U oken, kde chcete zamezit přístupu dětem, můžete zajistit křídla proti otevření uzamykatelnou klikou.



Při silném větru nenechávejte křídlo v poloze otevřeno, ventilace a mikroventilace



Přibouchnuté křídlo může způsobit zranění. Křídlo při zavírání držte vždy za kliku.

Ihned po montáži odstraňte výrobní identifikační štítky ze všech skel, popište je názvem místnosti a nalepte na zadní část faktury. Usnadníte nám tím v budoucnu identifikaci a objednávku nových skel v případě výměny.

Veškeré složité zásahy přenechejte odborníkům.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov
tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info
IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Informace o obsluze a údržbě jsou uvedeny na následujících stranách.

I.) Použití a popis výrobků

Dřevěná okna a balkónové dveře slouží k běžnému používání v rodinných domech, bytech, obytných a kancelářských budovách a školách. Dřevěné vchodové dveře nedoporučujeme osazovat do prostorů s vysokou frekvencí pohybu osob (úřady, školy, ...), dochází zde k jejich výraznému poškození a tím ke snížení jejich životnosti. Dřevěná okna a dveře nejsou vhodné do prostorů s vysokou vlhkostí, agresivního prostředí apod., kde dochází k rychlému opotřebení povrchové úpravy a dalších namáhaných částí (např. bazény).

Na poškození vzniklá nevhodnými podmínkami, nadměrným a nešetrným používáním se záruka nevztahuje.

Dřevěná okna a dveře TONAP KV jsou vyrobeny z vícevrstevných lepených dřevěných hranolů.

Okna a balkónové dveře jsou osazeny obvodovým kováním ROTO NT, u vstupních dveří jsou použity vícebodové zámky a 3D závěsy ROTO.

U okenních profilů stavební hloubky IV 68 mm se k zasklení standardně používají izolační dvojskla s koeficientem prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W.m-2K-1}$. U okenních profilů IV 78 mm a IV 88 mm je ve standardu použito izolační trojsklo s koeficientem prostupu tepla $U_g=0,8 \text{ W.m-2K-1}$ a $U_g=0,6 \text{ W.m-2K-1}$. Všechna izolační skla mají poplastovaný distanční rámeček, snižující prostup tepla, rosení a namrzání okrajů skla. Prostor mezi skly je naplněn plynem Argon.

K utěsnění rámu a křídla je použito jednoho pryžového obvodového těsnění u profilu IV 68 a dvou těsnění u profilů IV78 a IV88. Na vnějších dolních stranách rámu a křídla jsou osazeny hliníkové eloxované okapnice, sloužící k odvodu vody.

Vstupní dveře a balkónové dveře s hliníkovým prahem mají navíc speciální hliníkový práh.

Jednotlivé dřevěné díly oken a dveří byly ve výrobě ošetřeny hloubkovou impregnací a probarveným základem, které obsahují účinné látky, chránící dřevo proti škůdcům, hnilobě a houbám.

Následný dvojitý nástřik vrchní lazury o tloušťce 250 - 300 mikronů v mokrému stavu chrání dřevěné díly proti vnějším vlivům a vnikání vlhkosti. Použity jsou vodou ředitelné akrylátové barvy, které mají zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození.

II.) Obsluha oken a balkónových dveří

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, **Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov**
tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info
IČ: 27973069, DiČ: CZ27973069

Varianty provedení oken a balkónových dveří

Dřevěná okna a balkónové dveře jsou dodávány v provedeních jako pevné, sklápěcí, otevírací, otevírací + sklápěcí (případně s mikroventilací), posuvné a kombinace těchto provedení.

Kování a jeho funkce

Okna a balkónové dveře jsou osazeny obvodovým kováním ROTO NT. Jedná se o moderní dvou až pěti polohové kování dle provedení a typu okna nebo dveří. Kování je vnitřní mechanický systém, osazený v obvodových drážkách rámu a křídla, které je opatřeno speciální antikorozi úpravou pro dlouhou životnost všech dílů kování.

Kování je ovládáno klikou, má několik poloh a zajišťuje otevírání, zavírání, sklápění, posouvání a mikroventilaci oken a dveří, případně aretaci.

Polohy kování oken a balkónových dveří

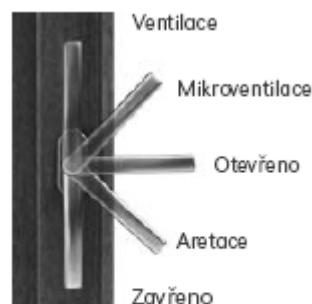
Ventilace - větrání okna vyklopením – nezabezpečeno

Mikroventilace – křídlo odtěsněno od rámu okna – nezabezpečeno

Otevřeno – okno otevřeno – nezabezpečeno

Aretace - příplatková výbava v jakékoliv pozici otevřeného okna je okno zabrzděno – nezabezpečeno

Zavřeno – okno zabezpečeno



polohy kování

Polohu mikroventilace mají pouze okna s kováním umožňujícím otevírání a sklápění (OS), mimo oken menších než 600x600 mm, atypických a jiných, kde toto kování nelze z technických důvodů použít.

S klikou pohybujte vždy při dovřeném křídle, aby byla zmáčknuta pojistka proti otáčení kliky!

Pojistka proti otáčení kliky

Aby při otevřeném křídle nedošlo k chybné manipulaci s kováním, je u oken vyšších než 1000 mm klika jištěna pojistkou.

Pojistka zabraňuje otáčení klikou pokud není křídlo dovřeno k rámu - je v polohách otevřeno, mikroventilace, sklopení). Při dovření křídla se pojistka zmáčkne o protikus na rámu, klika se uvolní a můžete s ní nastavit další polohy kování.



pojistka proti otáčení kliky



rámový protikus pojistky

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Pojistka je umístěna na obvodovém kování křídla a při správném seřízení slouží zároveň jako zvedač, který nadzvedává křídlo při zavírání a v poloze zavřeno, tím šetří závěsy kování a zvyšuje jejich životnost.

Pokud je křídlo dovřeno a přesto nelze klikou otočit, pak není pojistka správně odjištěna protikusem na rámu a neuvolnila kliku. Okno nebo balkónové dveře je potřeba seřídít nebo opravit poruchu kování.

Zajištění křídla bez kliky ovládaného rozvorou

- druhé křídlo dvoudílného okna a balkónových dveří s klapačkou

U dvoudílného okna nebo balkónových dveří - bez pevného sloupku, se kování druhého křídla, které nemá kliku, ovládá pomocí páčky rozvory. Povytažením páčky křídlo odjistíte a můžete ho otevřít. Zavřením páčky při do- vřeném křídle rozvora zaklesne nahoře a dole do protikusů na rámu a tím křídlo přidržuje v zavřené poloze.

Rámové protikusy rozvory je možné seřizovat pomocí excentrů, aby křídlo správně přiléhalo k rámu.



páčka rozvory



rámový protikus rozvory

Vysazení a nasazení křídla okna a balkónových dveří

Při stavebních pracích, čištění a opravách je možno vysadit křídlo z rámu. Provádí se to vytažením pojistného čepu horního závěsu. Při zavřeném křídle proveďte vytlačení/ vytažení čepu směrem dolů, pak dejte kliku do vodorovné polohy (otevřeno), přidržte křídlo zespod, otevřete ho a pak nadzvedněte z dolního závěsu. Při opětovném nasazení musí být klika ve vodorovné poloze (otevřeno). Nasad'te křídlo do spodního



vytažení čepu



vytažený čep



zasunutí čepu

závěsu, přivřete křídlo k rámu a zasun'te část horního závěsu křídla do části horního závěsu na rámu. Vystřed'te křídlový a rámový díl horního závěsu a zasun'te pojistný čep směrem nahoru. Čep musí jít zasunout jen zlehka, zasunujte jej opatrně.

Balkónová pojistka

Balkónové dveře nemají ve standardu oboustrannou kliku, na přání je možné dodat tzv. balkónovou



madýlko na křídle



křídlový díl



rámový díl

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

(protiprůvanovou) pojistku. Při průchodu balkónovými dveřmi ven je otevřete klikou zevnitř, projdete a z venkov ní strany přitažením za madélko dveře zavřete. Křídlový a rámový díl pojistky se do sebe zacvaknou a dveře drží zavřeny - ne uzamčeny! Při průchodu zvenčí do místnosti pouze zatlačíte na křídlo, pojistka povolí a dveře se otevrou. Balkónová pojistka slouží jako náhrada oboustranné balkónové kliky se zámkem.

Při nesprávné funkci pojistky je nutné seřízení na závěsech.

Balkónová pojistka je součástí příplatkové výbavy, lze ji doobjednat a dodatečně namontovat.

Uzamykatelná klika

Okna a balkónové dveře lze na přání vybavit uzamykatelnou klikou - viz obr., která se v poloze zavřeno zajišťuje pomocí zabudovaného zámku a klíče, bez kterého nelze okno nebo dveře otevřít. Uzamykatelná klika se používá tam, kde chceme zamezit neoprávněnému otevření okna nebo balkónových dveří. Je možné ji použít také tam, kde chceme zabránit otevření okna nebo balkónových dveří dětmi a jejich následnému průchodu nebo pádu z otevřeného okna nebo dveří.



uzamykatelná klika

Uzamykatelná klika je součástí příplatkové výbavy, lze ji doobjednat a dodatečně namontovat.

Oboustranná balkónová klika se zámkem

Balkónové dveře lze na přání vybavit oboustrannou uzamykatelnou klikou - viz obr., která se v poloze zavřeno zajišťuje pomocí cylindrické vložky ovládané klíčem. Zamýkání je možné z obou stran.



oboustranná klika
se zámkem

Oboustranná balkónová klika se zámkem je součástí příplatkové výbavy. Klika se zámkem se montuje současně při výrobě a nelze ji montovat dodatečně! Jako náhradu lze použít balkónovou pojistku.

III.) Seřizování oken a balkónových dveří

Okna a dveře se mohou časem „usadit“, tzn. že křídlo se svěsí a části obvodového kování mohou začít drhnout o rám - záleží zde na rozměru, hmotnosti a konstrukci okna nebo dveří, provozních a teplotních podmínkách, proto je potřeba po čase provést seřízení. Seřízení se provádí imbusovým klíčem č. 4, který je součástí dodané udržovací sady. Seřizování provádějte vždy při otevřeném křídle a



TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, **Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov**

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

počítejte s tepelnou roztažností materiálu, proto je třeba nechat vůli mezi částmi křídla a rámu.

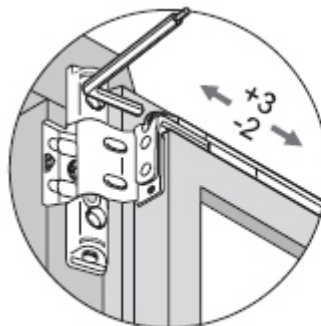
Pomocí seřizovacích šroubů na horním a dolním závěsu lze křídlo posouvat nahoru a dolů, spodní stranu křídla doleva a doprava, horní stranu křídla doleva a doprava, přítlak křídla k rámu a od rámu. Pečlivou kombinací seřízení v těchto směrech lze nastavit požadovanou polohu křídla k rámu a tím zajistit správnou funkci okna nebo dveří při většině nastalých problémů. Po seřízení vždy zkontrolujte správnost nastavení, odstranění problému a funkčnost okna nebo dveří.

Seřízení kování oken a balkónových dveří se nepovažuje za vadu v záruční lhůtě.

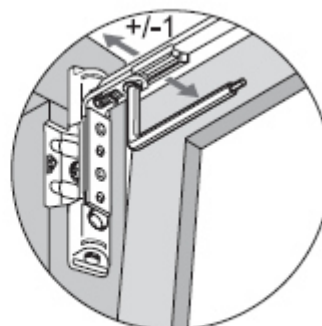
Seřízení horního závěsu u otevíracích a otevíracích/sklopných křídel ovládaných klikou:

Obr. 1:

Posunutí křídla doleva-doprava. Otevřete křídlo co nejvíce - 90 – 180°, nasadte dodaný imbusový klíč do seřizovacího šroubu a nastavte požadovanou polohu křídla.



Obr. 1



Obr. 2

Obr. 2:

Přítlak horního rohu křídla k rámu a od rámu. Otevřete křídlo na 90°, zmáčkněte pojistku proti otáčení kliky a nastavte polohu č. 4 – sklopení (ventilace) a sklopte křídlo, abyste se dostali k seřizovacímu šroubu, který je na spodní straně kování. Nasadte dodaný imbusový klíč do seřizovacího šroubu a nastavte požadovanou polohu křídla. Po seřízení opět zmáčkněte pojistku, křídlo narovnejte a nastavte polohu č. 2 – otevřeno.

Seřízení horního závěsu u otevíracích křídel bez kliky ovládaných rozvorou:

Obr. 1 - Posunutí křídla doleva-doprava

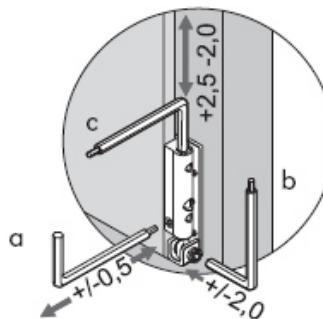
Obr. 2 - Přítlak horního rohu dopředu-dozadu (k rámu a od rámu)



Seřízení dolního závěsu:

a - přítlak spodního rohu dopředu-dozadu

b - posunutí křídla doleva-doprava



dolní závěs

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

c - zvedání křídla nahoru-dolů

Seřizování přtlaku a těsnosti KŘÍDLO - RÁM

U oken a balkónových dveří je možno seřizovat přtlak křídlo- rám prostřednictvím excentrů na křídlových západkách po obvodu kování křídla, které zapadají do západek na rámu a tím v poloze zavřeno přitahují křídlo k rámu. K seřízení opět použijte dodaný imbusový klíč.

Síla přtlaku ovlivňuje sílu potřebnou k otáčení klikou.



křídlová západka



rámový protikus

V případě, že při zavírání a otevírání křídla drhne excentr na křídle o západku na rámu, je možné rámovou západku přešroubovat nahoru/dolů. Nejprve však pečlivě doladíte seřízení okna na závěsech.

Seřízení mikroventilace

Při nesprávné funkci polohy mikroventilace je nutno seřídít křídlo na horním a dolním závěsu, případně seřídít excentrickou křídlovou západku (podle postupů popsanych výše). V nejnutnějším případě, kdy seřízení nepomůže, lze rámový díl mikroventilace posunout a přešroubovat doleva nebo doprava tak, aby mikroventilace správně fungovala.



rámový protikus mikroventilace

Schéma mazání

Pravidelným ošetřováním - mazací tuk, olej * - min. 1x ročně, všech funkcí ovlivňujících stavebních dílů zachováte lehký chod kování Roto a zároveň kování chráníte před předčasným opotřebením. Ocelové bezpečnostní rámové uzávěry je nutné ošetřovat olejem intenzivně, aby nedošlo k jejich zbytečnému opotřebením. Kromě toho je nutné kontrolovat upevnění jednotlivých vrutů. Uvolněné vruty nebo jejich odlomené hlavy je třeba neprodleně utáhnout nebo vyměnit.

TONAP KV s.r.o.

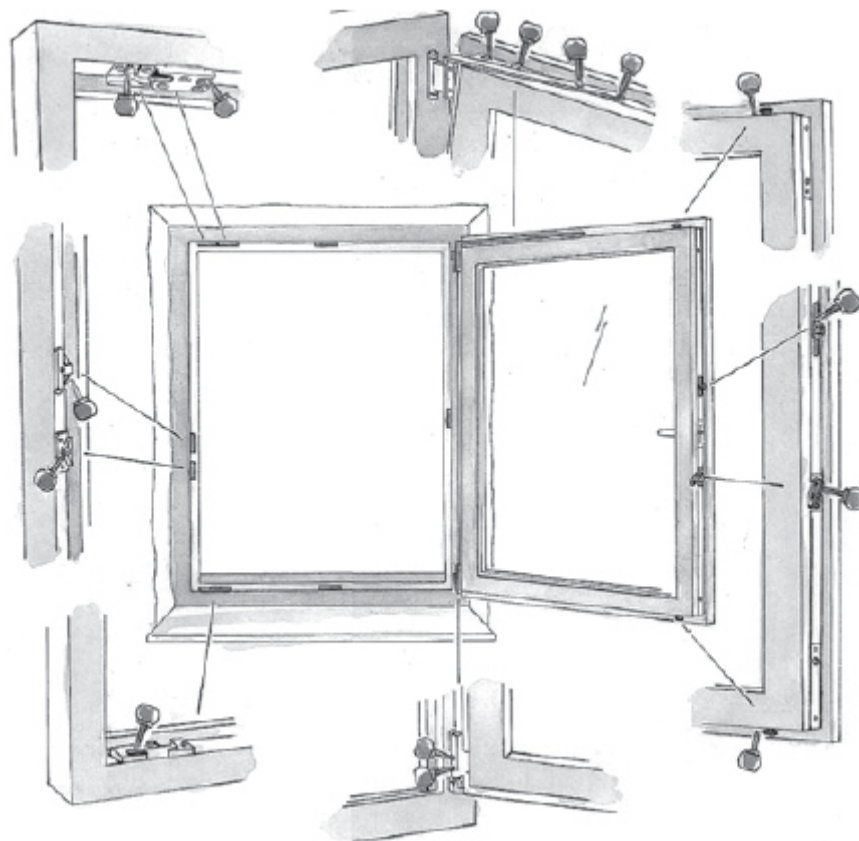
K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

K mazání nepoužívejte kyselé a pryskyřici obsahující tuky, nejlépe olej od odborných prodejců.

Při nejasnostech se prosím obraťte na svého prodejce.



IV.) Obsluha vstupních dveří

Dřevěné vstupní dveře se vyrábí pouze jako otevírací. Jako kování jsou zde použity více bodové automatické zámky ROTO, které umožňují současné uzamčení na třech místech. Dveře jsou dále opatřeny klikou/ klikou nebo klikou/koulí, hliníkovým prahem, třemi seřizovatelnými dveřními závěsy a cylindrickou vložkou se třemi klíči. U zámků vstupních dveří jsou použity standardní cylindrické vložky a klíče značky FAB, Guard, případně může být použita i jiná značka. Ke každé cylindrické vložce je dodávána bezpečnostní kartička, kterou si uschováte pro pozdější výrobu kopií klíčů.



cylindrická vložka FAB

Kování vstupních dveří

Kování je vnitřní mechanický systém osazený v obvodové drážce rámu a křídla, který zajišťuje zamykání a odemykání dveří. Tento systém je ovládán klikou a cylindrickou vložkou.



páčka rozvory

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, **Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov**

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

U dvoudílných vstupních dveří se otevírání a zajišťování druhého křídla, které nemá kliku, ovládá pomocí rozvor. Spodní a horní rozvory při zavřeném křídle zaklesnou do západek na rámu a prahu a tím se křídlo zajišťuje v zavřené poloze. Povytažením rozvor křídlo odjistíte a můžete ho otevřít. Protikusy rozvor na rámu je možné seřizovat pomocí excentrů, aby křídlo správně přiléhalo k rámu.

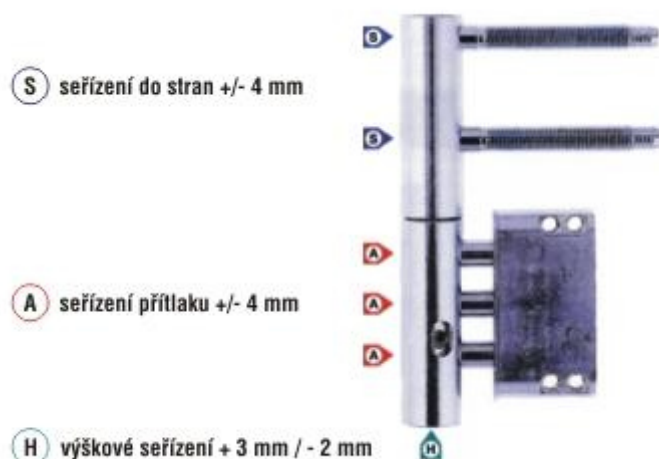
Vysazení křídla vstupních dveří

Při stavebních pracích, čištění a opravách je možné vysadit křídlo z rámu, provádí se to vytažením závěsových čepů.

Otevřete dveřní křídlo a podložte jej v rozích. U všech tří závěsů vytlačte závěsové čepy směrem nahoru, můžete pro to použít např. kovovou tyčku a kladívko. Pak křídlo uchop te a posunutím do boku vysuňte ze závěsů. Vysazené křídlo ve svislé poloze opřete o zeď, vhodně podložte, aby nedo- šlo k jeho poškození a zajistěte proti pádu.

V.) Seřizování vstupních dveří

Vstupní dveře se mohou časem „usadit“, křídlo se svěsí a může začít drhnout nebo se špatně zamykat (záleží zde na rozměru, hmotnosti a konstrukci dveří, provozních a teplotních podmínkách), proto je třeba po čase provést seřízení. K seřizování se používá seřizovací imbusový klíč č. 4 z dodané udržovací sady. Seřizovací šrouby jsou umístěny na dveřních závěsech. Námi dodávané vstupní dveře jsou ve standardu osazeny třemi kusy dveřních závěsů pro IV 68 SFS 20, a pro IV 78 a IV 88 Doorline PS 27



Při seřizování počítejte s tepelnou roztažností materiálu, nechejte vůli mezi částmi křídla a rámu. Seřizování provádějte při odemčených a pootevřených dveřích.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Seřízení kování vchodových dveří se nepovažuje za vadu v záruční lhůtě.

Seřízení dveřního křídla osazeného závěsy DORLINE



Výškové seřízení

Stranové seřízení

Seřízení přtlaku

Seřízení západky zámku

Aby křídlo dveří těsně doléhalo k rámu, je důležité přesně seřídít rámový protikus hlavní západky dveřního zámku. Provádí se to posu nutím protikusu tak, aby bylo možné dobře dorazit křídlo k rámu pro zacvaknutí západek a lehce zamykat. Křídlo by nemělo mít při zavření vůli. Povolte upevňovací šrouby **1** a nastavte protikus **2**, po nastavení opět utáhněte upevňovací šrouby **1**.

Seřízení protikusu ovlivňuje sílu potřebnou k otáčení cylindrické vložky a tím i sílu k uzamčení dveří!

Zámek vstupních dveří nikdy nerozdělávejte, s největší pravděpodobností byste jeho součástky již nesložili zpět!

Seřizování přtlaku KŘÍDLO-RÁM na straně zámku

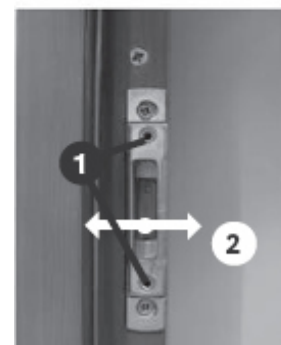
U vstupních dveří na straně zámku je možno seřizovat přtlak křídlo rám pomocí excentrů na rámovém protikusu, do kterého zapadají horní a spodní západky z křídla. Nasaďte dodaný imbusový klíč č. 4 do seřizovacích šroubů excentru

- ☐ a otáčením doleva nebo doprava nastavte požadovanou polohu protikusu
- ☐ stejně u obou šroubů.

Na horním protikusu se seřizuje přtlak horní části dveřního křídla a na



seřízení protikusu zámku



seřízení protikusu horní a spodní západky

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

spodním protikusu přítlak spodní části dveřního křídla.

Síla přítlaku ovlivňuje sílu potřebnou k otáčení cylindrické vložky.

VI.) Ochrana, čištění a údržba oken, dveří a doplňků

Ochrana před a v průběhu stavebních a jiných prací

Před aplikací omítek pečlivě zakryjte povrchy ráků, křidel, skel a doplňků, používejte k tomu nejlépe plastové fólie. V případě, že používáte také lepicí pásy, použijte pouze ty, které jsou určeny pro akrylátové laky, jinak hrozí odtržení laku při odstraňování pásy nebo zanechání těžce odstranitelného lepidla. Doporučujeme používat lepicí pásy - páska maximálně po dobu nezbytně nutnou na ochranu při samotném procesu práce u výrobku – maximálně však 7dnů, jinak hrozí odtržení laku a zanechání lepidla.

Zvláštní péči věnujte ochraně a zakrytí venkovních hliníkových eloxovaných okapnic a parapetů. Pokud při stavebních pracích dojde ke styku okapnic a parapetů s maltou nebo vápnem, musí být okamžitě očištěny a omyty vodou, jinak dojde k poškození (naleptání) jejich povrchové úpravy.

Styk s vápnem, maltou a betonovými směsmi může mít za následek také poškození povrchové úpravy a funkčnosti všech dílů oken a dveří, skel, těsnění a dřevěného materiálu. Výrobky a jejich části dále nesmí přijít do styku s ropnými produkty, organickými rozpouštědly, kyselinami, louhy a dalšími látkami, které mohou způsobit jejich poškození. Dále dbejte na to, aby se do systémů kování a zámků nedostaly nečistoty, které by způsobily jejich poruchu. Stejně postupy jako pro ochranu před a v průběhu stavebních prací platí také pro malování a další činnosti.

Pokud v blízkosti oken a dveří používáte brusku nebo jiný nástroj, od kterého odlétávají jiskry, zakryjte celá okna, dveře a skla, jinak dojde k jejich popálení a poškození.

Na veškeré vady způsobené nesprávnou ochranou, čištěním a udržováním výrobků se nevztahuje záruka.

Čištění po ukončení stavebních prací

Po ukončení stavebních prací ihned odstraňte zbytky malty z oken, dveří, okapnic, skel a parapetů. Vše čistěte velmi opatrně, vždy za vydatného smáčení vodou. Nikdy výrobky nečistěte na sucho a nepoužívejte agresivní látky, rozpouštědla, kyseliny, louhy. Vyvarujte se také mechanického čištění, aby nedošlo k poškrábání povrchové úpravy.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Odstraňte zbytky malty z obvodového kování, zejména se zaměřte na horní části křídel a rámců, kde se zbytky malty často přehlédnou. Nečistoty po zednickém zapravení a jiné nečistoty v kování oken a balkónových dveří a v zámku vstupních dveří způsobují zhoršení jejich ovládání, rychlejší opotřebení a špatnou funkci. Mohou však způsobit také zablokování a poškození celého kování nebo zámku, proto je udržujte stále čisté. Kování v případě potřeby namažte, používejte vazelínu z dodané udržovací sady nebo jiný vhodný mazací prostředek - bezbarvou vazelínu, silikonový nebo jiný řídký olej.

K čištění obvodového kování nepoužívejte agresivní čisticí prostředky způsobující korozi kovů - SAVO a pod.

Lepicí pásy použité k ochraně oken a dveří ponechte maximálně po dobu nezbytně nutnou na ochranu při samotném procesu práce u výrobku – maximálně však 7dnů, jinak hrozí odtržení laku a zanechání lepidla. K odstranění lepících pásek z oken a dveří nikdy nepoužívejte ostré a špičaté nástroje, abyste nepoškodili povrchovou úpravu výrobku. K odstranění zanechaného lepidla nikdy nepoužívejte rozpouštědla a abrasivní prostředky, abyste nepoškodili povrchovou úpravu výrobku.

Na okapnici ve spodní části okna jsou otvory pro odvod vody z prostoru mezi křídlem a rámem. Občas je vyčistěte a propláchněte vodou, aby nedošlo k jejich zanesení.

Skla čistěte podle postupu uvedeného dále.

Rámy a křídla oken a dveří, znečištěné PU pěnou, lze očistit pouze mechanicky vybroušením a následným nanesením nové povrchové úpravy. Postup opravy povrchové úpravy naleznete dále. Při znečištění skel, okapnic a parapetů PU pěnou je lze očistit pouze mechanicky.

Po ukončení stavebních nebo montážních prací a poté minimálně 2x do roka vždy po předchozím umytí oken a dveří proveďte kontrolu a ošetření povrchové úpravy udržovacími prostředky z dodané sady.

Čištění a údržba oken a dveří v průběhu užívání

Pravidelná údržba je rychlá a nenáročná, předchází větším škodám, prodlužuje životnost výrobků a interval jejich renovace. Okna, dveře a doplňky čistěte nejméně 2x za rok a to velmi opatrně. Povrch dřevěných oken, dveří, skel a doplňků omyjte čistou vodou s běžným saponátem.

Výrobky a jejich části nikdy nečistěte na sucho a nepoužívejte agresivní látky, rozpouštědla, kyseliny, louhy. Vyvarujte se také mechanického čištění, aby nedošlo k poškrábání povrchové úpravy.

Pravidelně, alespoň 2x ročně, vysajte prach a nečistoty z kování po obvodu křídla, kování v případě potřeby namažte. K čištění obvodového kování, okapnic a parapetů nepoužívejte prostředky způsobující korozi kovů - SAVO a pod.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Okna a dveře doporučujeme ošetřit udržovacími prostředky ze zakoupené sady ihned po ukončení stavby a poté minimálně 2x do roka vždy po předchozím umytí oken. Prodloužíte tím životnost povrchové úpravy.

Aby Vám okna dlouho sloužila, je nutné kontrolovat kování, těsnění, zasilikonování skla, provádět pravidelnou údržbu a správně větrat. Jen tak zajistíte funkčnost oken a dveří na dlouhou dobu.

Doporučujeme provést kontrolu správné funkčnosti výrobků minimálně 1x za rok. V případě potřeby seřízení a oprav zajistíte odborný servis nebo kontaktujte naše servisní oddělení.

Čištění skel

Štítky ze skel je nutné odstranit a uschovat ihned po montáži.

Prvních pět mytí skel je nutné provádět pouze čistou vodou a následně Okenou nebo jiným obdobným přípravkem na bázi alkoholu. Nesmí se používat odmašťovací prostředky, které samy obsahují mastnotu (JAR a pod.), jinak se na sklech mohou objevit mastné skvrny. Pro další čištění již můžete běžné čisticí prostředky použít.

Čištění a ochrana těsnění

Obvodové těsnění v průběhu užívání čistěte vodou se saponátem. Po očištění namažte lehce silikonovým olejem a otřete hadrem.

Mazání obvodového kování

Obvodové kování oken a dveří je složeno z třech součástí. Je potřeba 1x za půl roku nebo podle potřeby, po předchozím vyčištění obvodového kování, namazat všechna pohyblivá místa. Otevřete okno, zmáčkněte pojistku proti otáčení kliky, pak otáčejte klikou nahoru a dolů a mažte všechny pohyblivé části obvodového kování. Tak promažete i nedostupná místa. K mazání používejte vazelínu nebo jiný vhodný mazací prostředek (bezbarvou vazelínu, silikonový nebo jiný řídký olej). Mazací místa kování ošetřete tak, aby mazivo nestékalo po vnějších plochách kování a neznečišťovalo povrch výrobku. Přebytky maziva setřete suchým hadrem. K mazání kování nepoužívejte mazadla, která způsobují korozi.

Výměna izolačních skel

Při rozbití nebo jiném poškození izolačního skla Vám provedeme jeho výměnu v rámci placeného servisu.

Prasklé sklo a další poškození skel v době po předání díla se nepovažuje za skrytou vadu, na tato poškození se nevztahuje záruka.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Po montáži odstraňte výrobní štítky ze všech skel, popište je názvem místnosti a nalepte na zadní část faktury. Usnadníte nám tím v budoucnu identifikaci a objednávku nových skel v případě výměny.

Výroba náhradních klíčů

K zámku vstupních dveří dodáváme ve standardu cylindrickou vložku se třemi kusy klíčů. K cylindrické vložce je dodávána navíc bezpečnostní karta, která slouží jako doklad s informacemi k výrobě náhradních klíčů. Po předložení této karty Vám náhradní klíče zhotoví kterýkoliv výrobce klíčů ve Vašem okolí. Naše společnost výrobu náhradních klíčů nezajišťuje. Při ztracení této karty nebude možné náhradní klíče vyrobit a budete si muset cylindrickou vložku nechat vyměnit. Dodání nové cylindrické vložky provádíme v rámci placeného servisu.

U náhradních klíčů vyrobených z měkkého kovu může dojít k odlomení a uvíznutí jejich částí v cylindrické vložce. Způsobené poškození nebo zablokování cylindrické vložky a zámku pak nebude uznáno jako reklamace. Proto používejte pouze klíče z tvrdého kovu

VII.) Větrání

Pro správnou funkci a dlouhou životnost oken je třeba pravidelně větrat – odvádět vlhkost. Správným větráním zabráníte poškození nátěru, nabobtnání a poškození dřevěného materiálu, korozi a poškození funkce kování, vlhnutí zdiva kolem zabudovaného okna nebo dveří, vlhnutí rohů místností a vzniku plísní.

Jasným důkazem nedostatečného větrání je vznik kondenzátu (rosení) na vnitřní straně skel, rámců a křídel.

Větrání je důležité zejména tam, kde dochází k tvorbě vodních par - kuchyně, koupelny, prádelny a sušárny. Významným zdrojem vlhkosti jsou také vydechované vodní páry - dospělý člověk vydýchá jen za noc 1,5 l vody. Vlhkost vzniká také po úklidu a zalévání květin.

Vzhledem k vysoké těsnosti oken se za běžného užívání doporučuje 2-3x denně intenzivně větrat a vhodně využívat mikroventilaci. Doba větrání by měla být 5-10 minut, ne však delší dobu, aby se do místnosti nedostalo velké množství vlhkosti z venkovního vzduchu. Důkladně větrat je důležité také při mokrých stavebních procesech po výměně oken a dveří omítání, betonování..., při montáži do novostaveb, při malování a dalších stavebních pracích.

V zimě dochází k rosení také v málo vytápěných místnostech, proto je nutno současně topit i větrat, zvláště když se na vnitřní straně okna nebo dveří vytváří kondenzát (rosení). Suchý

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

vzduch se zahřívá rychleji, následně teplý vzduch pojme více vlhkosti a tím dochází k omezení rosení skel.

Účelným a správně provedeným větráním zajistíte zdravé prostředí v místnosti. Nadměrné větrání vede k úniku tepla a následným tepelným ztrátám, nedostatečné větrání nezajistí potřebnou výměnu vzduchu.

Při relativní vlhkosti vzduchu v interiéru nad 55 % dochází k destabilizaci povrchové úpravy.

Na vznik kondenzátu - rosení a následná poškození se nevztahuje záruka, jedná se o běžný fyzikální jev způsobený místními podmínkami.

Zdroje vlhkosti

Koupelna - koupací vana uvolní asi 1,2 l vody do ovzduší během jednoho koupání. Při jednom sprchování se uvolní do ovzduší asi 1,6 l vody.

Kuchyně - myčka nádobí uvolní 0,15 až 0,25 l vody během jednoho cyklu. Pračka 0,22 až 0,4 l vody za jedno praní. Při vaření se do ovzduší dostane 0,45 až 1 litr vody za hodinu.

Ložnice - jedna osoba dodá do ovzduší asi 1 l vody za noc.

Obývací pokoj - člověk podle druhu činnosti generuje od 0,05 do 0,2 l vody za hodinu. Velká pokojová květina vygeneruje od 0,02 po 0,03 l za hodinu.

VIII.) Rosení skel a prevence

U všech typů oken a dveří může docházet v chladném období k rosení skel zevnitř místnosti. Vodní páry, vzniklé uvnitř domu, které nemají díky těsnosti okna kudy uniknout, se srazí na nejchladnějším místě domu. Tím bývá zpravidla okno nebo dveře, ať už jsou osazeny jakýmkoliv sklem. Stává se tak většinou u starých vlhkých domů, bytů, novostaveb, v málo vytápěných místnostech nebo v místnostech s vysokou vlhkostí. Dále může docházet také k rosení skel zvenčí, je to opět zapříčiněno srážením vodních par na chladném skle. K tomuto jevu dochází u izolačních dvojskel a trojskel s vyššími izolačními vlastnostmi, kdy vnější sklo není ohříváno únikem tepla zevnitř místnosti.

Zabránit nebo snížit rosení skel uvnitř místnosti lze několika způsoby:

- 2-3x denně intenzivně větrat (5-10 minut),
- žaluzie musí být vytaženy, aby nebránily proudění vzduchu ke sklu,
- záclona nesmí bránit proudění vzduchu ke sklu,
- parapetní deska nesmí bránit proudění vzduchu ke sklu (nesmí zakrývat radiátor),
- pod oknem by měl být radiátor, aby teplý vzduch, proudící od něj nahoru, osušoval sklo,
- na parapetní desce nesmí být žádný zdroj vlhkosti (např. květináč),
- omezit zdroje vlhkosti v místnosti nebo domě,

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

- zvýšit teplotu v místnosti (teplý vzduch absorbuje více vlhkosti),
- v kuchyni při vaření používejte odsavač par (digestoř).

Na vznik kondenzátu (rosení) a následná poškození se nevztahuje záruka, jedná se o běžný fyzikální jev způsobený místními podmínkami.

IX.) Zrání akrylátových laků

Akrylátové vodou ředitelné laky a nátěrové systémy jsou obecně konstruovány tak, aby výsledný nátěr byl vodě odolný, velmi dobře paropropustný, elastický a dostatečně houževnatý při změnách objemu dřeva vlivem kolísající vlhkosti, odolný vůči UV a IR záření a dalším povětrnostním vlivům a aby dlouhodobě si nátěr podržel elegantní vzhled a zachoval původní lesk. Charakter používání oken nepředpokládá však vysokou odolnost těchto laků vůči zvýšenému mechanickému namáhání – zejména otěruvzdornost, oděruvzdornost a nárazuvzdornost lakového filmu. Pokud navíc v průběhu zrání laku je povrch okna v této době vystaven působení velmi zvýšené vlhkosti či dokonce mokra, způsobí dočasná přítomnost změkčovadel optické změny na povrchu laku. Tento jev se dá pozorovat zejména u tmavších lazur, kde se objeví lehce „mléčné“ skvrny. Pokud nadbytečná vlhkost přestane působit, prostě řečeno, když to uschne, skvrny zmizí. V tomto případě se jedná o známý neškodný optický jev, kdy voda spolu s molekulami alkoholu tvoří emulzi, která se mléčně zakaluje. Tento jev se může při opakovaných deštích objevit několikrát. Po definitivním uzrání barvy, tedy po asi 6 - 8 týdnech, kdy tento alkohol již z nátěrového filmu vyprchal, se popisovaný jev už nestane. Zrání barvy je ovšem také ovlivněno způsobem používání stavebního dílu, například při zavření stavby a provádění mokrých procesů se zrání barvy úměrně prodlužuje. Jedná se o normální proces zrání nátěrové hmoty a není tím nijak ovlivněna kvalita či trvanlivost nátěrového systému.

X.) Ošetřování povrchové úpravy

Povrchová úprava oken a dveří provedená ve výrobě, poskytuje jen časově omezenou ochranu. Dřevěné lakované díly oken a dveří je nutné v průběhu používání udržovat a chránit před vnějšími vlivy.

Drobná poškození a mikrotrhlínky na povrchu vznikají například po krupobití nebo mechanickým poškozením povrchu. Voda pak může proniknout pod povrchovou úpravu. U jehličnatého dřeva se toto poškození projevuje tzv. modráním dřeva.

Prostředky z udržovací sady jsou určeny k použití pro vyzrálé - 2 měsíce a starší povrchové úpravy.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Dodaná udržovací sada mimo jiné obsahuje speciální čisticí emulzi, udržovací mléko a houbičku. Pravidelným a správným používáním dodaných prostředků prodloužíte životnost povrchové úpravy a tím i interval renovace Vašich oken a dveří.

Udržovací sada je sestavena přímo a pouze pro výrobky Vaší zakázky, proto ji není možné použít pro jiné výrobky!

Používání přípravků z udržovací sady je podmínkou pro poskytnutí záruky 5 let na povrchovou úpravu.

Čisticí emulze

Čisticí emulze slouží k odstranění nečistot, které nelze odstranit vodou a běžným saponátem. Nanáší se hadříkem na dřevěné plochy, rozpuštěné nečistoty se setřou.

Konzervační mléko

Konzervační mléko je speciálně určeno k nanášení na plochy dřevěných částí výrobků s povrchovou úpravou pomocí lazur, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Konzervační mléko se vtáhne do povrchu nátěru a uzavře mikrotrhlínky a póry v lakovaném filmu. Tím zabrání průniku vody a chrání tak před působením povětrnostních vlivů. Voda je vytvořeným povrchem odpuzována a snižuje se možné znečištění povrchu. Povrch je nakonzervován a je obnoven jeho lesk.

Použití konzervačního mléka prodlužuje životnost vodou ředitelných laků a zároveň oddaluje renovační interval oken a dveří. Konzervační mléko se nanáší na povrch rámu a křidel z vnější strany, při maximální teplotě povrchu dřeva 20° C. Teplota vzduchu při aplikaci nesmí být nižší než 5° C. Během nanášení nesmí na rám a křídlo působit přímé sluneční záření. Pro údržbu větších ploch lze konzervační mléko smíchat s vodou v poměru 1:1 a nanášet pomocí hadříku, dodané houbičky nebo jemným štětečkem. Doba zasychání konzervačního mléka po aplikaci je přibližně jedna hodina. Po jeho použití se vytvoří ochranný film a utěsní se mikroskopické trhliny. Takto ošetřené plochy se již dále neleští.

Aplikační houbičku před použitím namočte na několik minut do vody, houbička nabobtná a změkne. Po použití ji vyperte ve vodě a příště ji můžete zase použít

Opravy poškozených nátěrů = Placený servis

Při poškození povrchu je nutno dodržovat zásadu provádění opravy nátěru v nejkratším časovém odstupu od poškození. Tím předejdete rozšíření poškození a zjednodušíte si prováděnou opravu.

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

Poškození nátěru - povrchové úpravy vnějšími vlivy není vadou v rámci záruční doby. Oprava a obnova nátěru - povrchové úpravy není servisem v rámci záruční doby.

Pro veškeré nátěrové práce používejte výhradně vodou ředitelné základní nátěry a akrylátové lazury z dodané udržovací sady. Pro nátěry větších ploch si je můžete u nás dokoupit. Lazury nanášejte štětcem pro vodou ředitelné akrylátové lazury.

Základní impregnace

Základní impregnace slouží k ochraně dřeva. Obsahuje účinné látky, jež chrání dřevo proti škůdcům, hnilobě a houbám. Základní impregnace v sadě je označena písmenem Z - základní a je řídké konsistence.

Akrylátový lak

Akrylátový lak slouží k vytvoření lazury, která chrání dřevěné díly proti vnějším vlivům a vnikání vlhkosti. Akrylátový lak v sadě je a akrylátového laku označen písmenem V - vrchní a je husté konsistence.

Oprava drobných poškození:

V případě, že dojde k mírnému poškození povrchu nátěru tzn., že je porušena svrchní vrstva, poškození nezasahuje do dřeva - lehké poškrábání apod. a oprava probíhá bezprostředně po poškození, doporučujeme následující postup - poškozené místo vyčistit a mírně zabrousit brusným papírem nebo houbičkou zrnitosti 280. Místo důkladně zbavit prachu a následně ošetřit lazurou. Doporučujeme provést tolik nátěrů - zpravidla 2 - 3 nátěry s časovým odstupem min. 30 minut při teplotě od + 5° C do +20° C, až do docílení shodného odstínu s okolním nátěrem. Doporučujeme použít jemné štětce vhodné pro akrylátové **nátěrové** hmoty. Při větším počtu poškození doporučujeme přetřít na závěr alespoň jednou vrstvou celou plochu od jednoho rohu ke druhému. Pozor na shodnost odstínů s dalšími natřenými plochami.

Obnova povrchové úpravy

Doporučená doba pro obnovu laku je 5-10 let dle klimatických a místních podmínek. Obnova laku se provádí nátěrem z venkovní strany. V případě, že je poškozena povrchová úprava i z vnitřní strany, proveďte opravu stejným způsobem.

V případě obnovy nátěru není před touto obnovou třeba starý lak odstraňovat, jelikož nezůstávají nerovnoměrné zbytky starého laku.

Postup obnovy povrchové úpravy: Okna a dveře očistěte, umyjte a zabruste brusným papírem nebo houbičkou zrnitosti 280, aby došlo k odstranění zašedlých míst. Hrany bruste opatrně. Ze všech ploch odstraňte brusný prach. Místa poškozená a probroušená až na dřevo

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov

tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info

IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

nejprve ošetřete 2x impregnační základním nátěrem. Po zaschnutí základního nátěru celé okno natřete dvakrát v 6 hodinových intervalech svrchní lazurou. Silněji vybroušená místa je před přetřením celé plochy nutno natřít jednou nebo vícekrát vrchní lazurou a pak teprve přetřít celou plochu tak, aby došlo ke shodnosti barevného odstínu.

Pravidla pro bezproblémovou funkčnost a zachování dlouhé životnosti výrobků firmy TONAP KV

- Odborná doprava výrobků firmou TONAP KV
- Montáž smluvními a proškolenými pracovníky firmy TONAP KV
- Seřízení zabudovaných výrobků
- Výrobky osazovat po veškerých mokřích procesech na stavbě
- Ochrana oken před poškozením drobných zednických prací - není ve standardní nabídce firmy TONAP KV
- olepení výrobku páskou dle dodavatele - páska maximálně po dobu nezbytně nutnou na ochranu při samotném procesu práce u výrobku – maximálně však 7 dnů
- Chránit výrobky před mechanickým a jiným poškozením
- Nečistoty ihned odstranit navlhčeným hadříkem čistou nebo jarovou vodou
- Z exteriérové strany výrobek ošetřit udržovací sadou TONAP KV 1x - 2x ročně
- Výrobek 1x - 2x ročně v pohyblivých částech kování promazat olejem k tomu určeným
- Při osazení výrobků do probíhající stavby
 - v zimním období topit a zároveň větrat
 - v letním období větrat

Dotazy a servis – servis@Tonap.info

TONAP KV s.r.o.

K Panelárně 172, 362 32 Otovice, Provozovna: Nádražní 367, 363 01 Ostrov
tel: 353 541 259, e-mail: tonap@tonap.info, e-shop: www.tonap.info
IČ: 27973069, Dič: CZ27973069

ZÁVĚR

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili výrobky firmy TONAP KV s.r.o. při dodržení výše uvedených podmínek návodu k obsluze a údržbě dřevěných oken, Vám naše výrobky budou bezproblémově sloužit dlouhou dobu.

PŘI ŽÁDOSTI O SEVISNÍ, REKLAMAČNÍ A JINÝ ÚKON ÚDRŽBY OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ, ŠPALETOVÝCH OKEN A VSTUPNÍCH DVEŘÍ PROSÍM PIŠTE:

servis@Tonap.info

Nezapomeňte uvést číslo cenové nabídky, jméno, telefonní kontakt.

Vše viz servisní kniha TONAP KV s.r.o.