

## Návod na údržbu, čištění a ochranu pro dřevěné fasády a okenní rámy s konečnou úpravou povrchu OSMO oleji



### Informace o výrobku: Osmo Ochranná olejová lazura

**Popis výrobku :** Dekorativní polomatný nátěr k ochraně dřeva na bázi přírodních olejů na veškeré dřevo ve vnějších prostorách. S otevřenými póry, nechá dřevo dýchat, snižuje bobtnání a sesychání. Odpuzuje vodu, je mimořádně odolný vůči povětrnosti a UV záření. Nátěr obsahuje účinné látky k preventivní ochraně nátěru před napadením plísní, řasou a houbou a po desetiletí se osvědčil také za extrémních klimatických podmínek. Neodprýskává, nepraská a neodlupuje se.

Bez obrušování jednoduše přetřít; základní nátěr ( impregnace ) se doporučuje pro dřevinu SMRK. U dřeviny BOROVICE nebo MODŘÍN není třeba a to z důvodu ve dřevu obsažené pryskyřici, která chrání dřevo ze vnitř. Dá se natírat snadno a bez znatelných okrajů. Při natírání nezasychá.

**Oblasti použití:** Veškeré dřevo ve vnějších prostorách: dveře, okna a okenice (rozměrové stálé stavební díly); přístřešky pro auta, dřevěné fasády, balkóny, dřevěné terasy, ploty, pergoly, zahradní nábytek a zahradní domky (nerozměrové stálé stavební díly).

### A) Pokyny pro údržbu fasádních profilů a okenních dřevěných ráků

#### Fasády :

Dřevo s konečnou úpravou musí být odborně namontováno jako ze zadu odvětrané obložení fasád. Přitom je třeba dodržovat uznávaná pravidla řemesla – obzvláště konstruktivní ochranu dřeva (např. odvětrání ze zadu, dostatečný přesah střechy atd.) – a stávající předpisové normy. U ploch silně vystaveným povětrnostním vlivům a u ploch, ze kterých nemůže odtéci voda, a také u ploch, které jsou stále vystaveny vyšší vlhkosti, se musí zásadně počítat s kratší trvanlivostí.

K připevnění je třeba výhradně odborně používat nerezavějící upevňovací prostředky (ušlechtilá ocel) . Kolem upevňovacích prostředků nesmějí vzniknout žádné trhliny a otvory v povrchu dřeva, kterými může do dřeva proniknout vlhkost.

Veškeré řezné hrany / konce čel a příp. poškození je třeba po montáži pečlivě 2x natřít příslušnou nátěrovou barvou Osmo.

Povrchy je třeba po uplynutí 1 roku jednou za rok kontrolovat, aby bylo možno včas rozeznat problémová místa jakéhokoli druhu, dodatečně opravit a tím zamezit následným škodám.

Vymývání látek obsažených ve dřevu a také porost řasou, napadení plísní, houbami a hmyzem a ostatní znečištění povrchů ovlivňuje negativně trvanlivost nátěru. Napadení řasou a znečištění musí být minimálně jednou za rok odstraněno (např. Osmo Gard Clean). Použití vysokotlakého čištění a silného

mechanického čistícího nářadí (např.) kartáčů a také ostrých chemických čistících prostředků (kyselin nebo louhů) je nepřipustné.

### **Okna :**

Dřevo s konečnou úpravou musí být odborně namontováno a musí být použit správný typ tmelu, který je vhodný na perfektní spojení sklo/ dřevo s PÚ olejovým nátěrem. Přitom je třeba dodržovat uznávaná pravidla řemesla – obzvláště konstruktivní ochranu dřeva (např. zajištění min. spáry mezi parapetem a prknem špalety, která musí být 1 mm, dostatečný přesah střechy atd.) – a stávající předpisové normy. U ploch silně vystaveným povětrnostním vlivům a u ploch, ze kterých nemůže odtéci voda, a také u ploch, které jsou stále vystaveny vyšší vlhkosti, se musí zásadně počítat s kratší trvanlivostí.

Povrchová úprava dřevěných oken a fasád chrání dřevo před vlhkostí a před účinkem UV záření. UV záření postupně narušuje jak povrchovou úpravu, tak i chráněné dřevo. Účelem povrchové úpravy je zabránit vodě, aby vnikala do dřeva a zvyšovala jeho vlhkost. Voda do dřeva vniká nejsnadněji v místech, kde jsou přerušena jeho vlákna. To je na frézovaných plochách a především na čelních (příčných) řezech. Příjem vody na příčném řezu je asi dvacetkrát větší než na ploše. Příčné řezy by měly být vždy utěsněny povrchovou úpravou. ČSN EN řady 927 „Nátěrové hmoty – Povlakové materiály a povlakové systémy pro dřevo ve venkovním prostředí“ zařazuje fasádní obklady a dřevěná okna mezi polostabilní prvky dřeva. Tomu musí odpovídat volba povrchové úpravy. Povrchová úprava prováděná nátěrovými hmotami OSMO je difúzně otevřená. OSMO netvoří nátěrový film, ale kombinace oleje a vosku chrání dřevo ze vnitř ( olej ) a z vnějšku ( vosk ). OSMO dovoluje vlhkosti pronikat do dřeva, ale dovoluje také vlhkosti snadněji odcházet při vysoušení. Dřevo pod takovou povrchovou úpravou poměrně rychle a ve větším rozsahu mění svou vlhkost a tím i své rozměry a tvar. To vyvolává jednak větší namáhání přípevňovacích prostředků a jednak může vést k povrchovým trhlinám. Podle zkušeností však měnící se vlhkost nezvyšuje nebezpečí hniloby dřeva. Úzkými trhlinami se voda může vsakovat rychleji, než se odpařuje. Aby se tomu zabránilo, musí se obklad i okna pravidelně kontrolovat a povrchová úprava udržovat.

Kontrolovat a udržovat dřevěný obklad a okna je třeba v pravidelných intervalech, nejlépe ročních. Především je nutné kontrolovat čelní plochy. Už také proto musí být přístupné pro kontrolu a údržbu.

**Tip: Vzniklé trhliny ve dřevu vyplnit voděodolným lepidlem na dřevo v kategorii D3 smíchaným s dřevním prachem. Následně přebrousit brusným papírem o zrnitosti P 120-150. Na takovýto povrch přílně OSMO Ochranná olejová lazura, Jednorázová lazura HS + nebo Selská barva bez problémů. ( lepidlo však nezabrání dřevu, aby dále pracovalo )**

### **B) Pokyny k renovaci fasádních profilů a okenních rámu**

K renovaci nátěru s konečnou úpravou OSMO UV Ochranný olej bezbarvý EXTRA v závislosti na návětrné straně po ca. 2 letech očistěte a 1x znovu natřete Osmo UV ochranným olejem bezbarvým *Extra*.

K renovaci nátěru s konečnou úpravou OSMO Ochranná olejová lazura v závislosti na návětrné straně po každém uplynulém roce zkontrolujte stav fasády a v případě nutnosti opravte lokálně problémová místa. Celoplošná renovace se provádí způsobem „ na starý nátěr – nový nátěr „, s nutností předešlého řádného očištění celé fasády. Nelze určit čas pro celoplošné přetření, jelikož na trvanlivost nátěru má vliv mnoho venkovních faktorů, jejichž působení nelze přesně definovat.

U ploch vystavených silnému působení povětrnostních vlivů a také u vodorovných ploch, ze kterých nemůže stékat voda, jako např. hlavy sloupů, okenní rámy, okenní parapety...se musí zásadně počítat s kratšími intervaly renovace. Pokud již došlo k zešednutí, je třeba plochu odšedít Osmo Odšedřovačem dřeva a znovu 2x natřít Osmo Ochrannou olejovou lazuroou na dřevo popř. jako poslední nátěr OSMO UV ochranným olejem bezbarvým *Extra* ( byl-li aplikován při prvním ošetření ). Oleje zesilují přírodní barevný odstín dřeva (trvale mokřý efekt).

**Doba schnutí:**

Cca 12 hodin (při normálním klimatu, 23°C/50% rel.vlhkost vzduchu). Při nízkých teplotách a/nebo vysoké vlhkosti vzduchu se prodlužuje doba schnutí.

**Bezpečnostní pokyny:**

Použijte prosím pro tyto informace technické listy použitých výrobků OSMO.



První OSMO distributor v ČR :

Firma AU-MEX s.r.o. Poděbradská 574/40,  
Praha 9 , Vysočany 190 00, [www.au-mex.cz](http://www.au-mex.cz), [info@osmo.cz](mailto:info@osmo.cz)