

# Prodloužení životnosti dřevěných dílců v exteriéru díky uzavření čelního dřeva

**Venkovní dřevěné prvky jako jsou okna, dveře, přístřešky, dřevěné obložení, dřevěné domky, profilové palubky, balkony, vrata nebo okenice, jsou nejen estetickými prvky, ale také důležitými funkčními součástmi stavby.**

Jeho přirozená krása a dlouhá životnost činí dřevo obzvláště oblíbeným stavebním materiálem. Dřevo je však také náchylné na vlhkost, a to zejména v částech, kde bylo dřevo řezáno kolmo na dřevní vlákna a je zde odhaleno čelní dřevo. Dřevo v místech řezu kolmo na vlákna, neboli čelní dřevo, absorbuje až 200krát více vlhkosti než podélně na vlákna. Čelní dřevo je proto zvláště dlouhodobě ohroženo bobtnáním, vznikem trhlin a dokonce i hnilobou. Pro celkovou ochranu dřevěných konstrukcí před povětrnostními vlivy a pro prodloužení jejich životnosti je zásadní vhodná ochrana čelního dřeva těchto konstrukcí.

**Zde vám ukážeme, jak správně uzavřít řezné plochy čelního dřeva:**

📅 29.10.2024

## Použité produkty

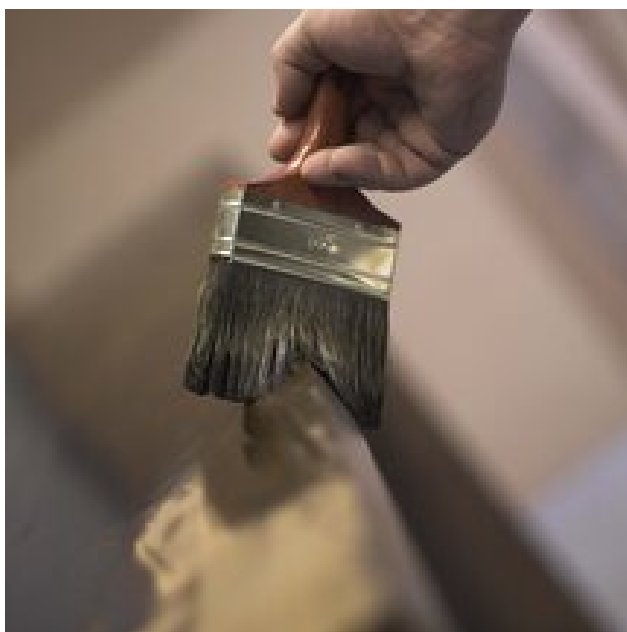
[Aquawood Endgrain-Sealer](#)

## Pracovní kroky



### Důkladná příprava povrchu

Před aplikací povrchové úpravy je třeba povrch pečlivě zkontrolovat a připravit. Ujistěte se, že jsou čelní povrchy suché, čisté a neolupují se. Odstraňte veškeré nečistoty, jako je mastnota, vosk, silikon nebo pryskyřice, které by mohly ovlivnit přilnavost nové povrchové úpravy. I dřevěný prach by měl být důkladně odstraněn, protože zhoršuje přilnavost povrchové úpravy.



### Uzavřete čelní dřevo

Aby byla zajištěna dlouhá životnost a rozměrová stálost dřevěných konstrukcí a staveb, je nezbytné cílené uzavření čelních řezných ploch. Abyste čelní dřevo účinně ochránili, aplikujte tmel **Aquawood Endgrain Sealer** od ADLER velkoryse na čelní řezné plochy. Tmel vytvoří hustou ochrannou vrstvu, která zabraňuje pronikání vody a zvyšuje tak životnost dřevěných komponentů. Než budete pokračovat s dalšími vrstvami barvy nebo lazury, nechte tmel zaschnout přibližně dvě hodiny.



## Další zpracování

Po uzavření čelního dřeva tmelem ADLER Aquawood Endgrain-Sealer následuje finální ochrana dřeva barvou nebo lazурou. Tím získáte nejen požadovaný vzhled povrchu dřeva, ale také zvýšíte odolnost ploch i řezů proti UV záření a povětrnostním vlivům. Pro maximalizaci ochranného efektu a dosažení dokonalého povrchové úpravy oken použijte **profesionální systém povrchové úpravy oken** řady Aquawood od ADLER, který je dokonale systémově přizpůsoben tomuto tmelu. Ujistěte se, že je mel nanesen rovnoměrně, aby bylo čelní dřevo optimálně chráněno.

Pečlivým uzavřeními řezných ploch a čelního dřeva zajistíte, že si vaše venkovní dřevěné komponenty zachovají svou krásu a funkčnost po mnoho let.

