

## Doporučení k povrchovým úpravám Lunawood

V zásadě je Lunawood dřevo vyrobené patentovanou technologií ThermoWood® analogií k běžnému dřevu ve smyslu jeho chování k nátěrovým systémům, ačkoliv povrchová úprava dřeva mění některé jeho vlastnosti týkající se vzájemného působení „dřevo + povrchová úprava“. Snížením rovnovážné vlhkosti tepelně upravené dřeviny se vylepšuje její stabilita, čímž se redukuje náchylnost k tvorbě prasklin a odlupování lakového filmu. Vodouředitelné nátěrové hmoty vyžadují mírně delší absorpční a zasychací časy, vzhledem k vyšší jímavosti vody vlivem již zmíněného snížení rovnovážné vlhkosti. Protože se během vysokých teplot při zpracování dřeviny uvolňují pryskyřice, není nutná aplikace zvláštních prostředků k fixaci suků.

Povrchově neupravený Lunawood, vystavený povětrnosti, se chová jako běžná, nenatíraná dřevina. Vlivem UV záření povrch šedne, tvoří se mikroskopické trhlinky, dřevo dostává vzhled „staroby“. K zachování jeho původního vzhledu i kvality je nutné provedení povrchové úpravy. Je-li k povrchové úpravě předepsán základový nátěr aplikovaný štětcem, nejlepšího výsledku je dosaženo použitím prostředků na olejové bázi. Pokud je materiál dodáván k povrchové úpravě již předupravený základním nátěrem, lze jako vrchní nátěr bez potíží manuálně aplikovat buď olejové nebo vodouředitelné nátěrové hmoty, předepsané výrobcem.

Prevenčí k možným odstínovým změnám by měla nátěrová hmota vždy obsahovat pigmentaci. Ve většině případech je povrchová úprava prováděna transparentními ochrannými nátěry, obsahujícími dohněda zbarvující pigmentaci, tónovanou do originálního odstínu dřeviny Lunawood tak, aby se konečný odstín blížil původnímu co nejvíce. Obvyklým výsledkem však je mírně tmavší odstín. Různé typy povrchových úprav mají také různé údržbové intervaly. Platí, že čím vyšší je pigmentace použitého nátěru, tím delší jsou údržbové intervaly. V případě plně krycích nátěrů je originální odstín i povrchová struktura maskována.

Doporučuje se nanesení alespoň první vrstvy nátěru před provedením instalace, s tím, že konečná vrstva bude aplikována po jejím dokončení. V případě použití nátěrů založených na rostlinných olejích, je doporučeno obohacení těchto materiálů o fungicidní přípravky.

V případě povrchových úprav materiálů Lunawood musí být vždy dodrženy instrukce předložené výrobcem příslušné povrchové ochrany.