

TECHNICKÝ LIST

OFFENPORIG PRO-DÉCOR



Vysoce kvalitní jednosložková lazura na dřevo s dvoufázovou UV ochranou, vhodná pro exteriér i interiér.

Herbol Offenporig Pro-Décor je univerzálně použitelná lazura na dřevo pro exteriér i interiér. Je vhodná jako základní nátěr, mezivrstva i konečný nátěr na rozměrově stálé i nestálé dřevěné konstrukce, a to jak při nových nátěrech, tak při renovacích. Materiál se snadno zpracovává, dobře se roztírá a je tixotropní. Vytváří elastický nátěrový film propustný pro vodní páru, který poskytuje dřevu spolehlivou ochranu před povětrnostními vlivy.

Popis výrobku:

Typ materiálu:	alkydová lazura na dřevo s nízkým obsahem aromatických rozpouštědel.
Barevné odstíny přírodní:	0301 bílá, 0450 bezbarvá, 1200 borovice, 1300 buk, 1400 pinie, 1401 světlý dub, 1402 dub rustikál, 8404 ořech, 8405 nussbaum, 8406 teak, 8407 mahagon, 8408 kaštan, 8409 palisandr, 9410
Barevné odstíny tónované:	tisíce barevných odstínů přes tónovací systém Herbol-ColorService
Stupeň lesku:	hedvábně lesklý
Hustota:	cca 0,93 kg/l
Balení:	0,75 l, 2,5 l a 5 l
Ředidlo:	Herbol V 40
Složení (dle VdL):	alkydová pryskyřice, vosky, organické a anorganické barevné pigmenty, silikáty, alifatická rozpouštědla, pomocné látky pro zasychání, aditiva
VOC limit dle EU:	EU limit VOC pro tento výrobek (produktová kategorie A/e): 400 g/l (dle směrnice 2010). Tento výrobek obsahuje max. 399 g/l VOC.
Bezpečnostní opatření:	Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny a značení uvedené na etiketě výrobku a v aktuálním bezpečnostním listu. Obecná doporučení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Zbytky čisticích prostředků a zbytky barev a laků nesmí být nikdy vypouštěny do kanalizace ani do vodních toků. Pouze zcela vyprázdněné obaly odevzdat k recyklaci. Obaly se zbytky materiálu odevzdat na příslušném sběrném místě. Zaschlé štětce a válečky likvidovat jako komunální odpad. Zabránit úniku do životního prostředí. Rozlitý materiál zachytit nebo absorbovat vhodným savým materiálem a řádně zlikvidovat. Při zdravotních potížích nebo požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku nebo etiketu. Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko (TIS) 1. LF UK, tel: 224 919 293.

Prováděcí údaje:

Veškeré nátěrové vrstvy i nezbytné přípravné práce musí být navrženy na základě důkladného posouzení konkrétního objektu. Použitá technologie zpracování musí vždy odpovídat stavu podkladu a provozním požadavkům objektu, na kterém je nátěr aplikován.

Bezbarvé a slabě pigmentované nátěry neposkytují ochranu proti přirozenému žloutnutí dřeva vlivem působení světla.

Materiál je nutné před použitím důkladně promíchat. Pokud je na jednu plochu použito více balení, musejí mít shodné výrobní číslo (šarží), případně musí být před aplikací vzájemně promíchána. Pro aplikaci se doporučuje používat kvalitní štětce určené pro lazurovací nátěry. Po zaschnutí jednotlivých vrstev se doporučuje provést lehké mezibroušení jemným brusným papírem s vhodnou zrnitostí.

TECHNICKÝ LIST

OFFENPORIG PRO-DÉCOR



Způsob nanášení:	štetcem
Teplota při nanášení:	Podklad i okolní vzduch musí mít při aplikaci a během schnutí min. +5 °C.
Spotřeba:	cca 75 ml/m ² pro jednu vrstvu nátěru
Doba zasychání: (při 23 °C a rel. vlhkosti 50 %)	zaschlý proti prachu po cca 3 hodinách, nelepivý na dotek po cca 5 hodinách, přetíratelný po cca 18 hodinách, plně proschlý po cca 1-2 dnech. Barevný odstín se plně ustálí až po vyschnutí.
Čištění náradí:	ihned po použití ředidlem V 40, S 6006 případně technickým benzínem.
Skladování:	cca 2 roky v dobře uzavřeném originálním balení, v chladu a suchu, chránit před mrazem, přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

Pokyny k aplikaci:

Pracovní postup:	Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu.
Důležitá upozornění:	Při následném zpracování, odstraňování vrstev, broušení, svařování nebo opalování může vzniknout nebezpečný prach nebo výpary. Pracujte pouze v dobře větraných prostorách. V případě potřeby použijte vhodné ochranné prostředky (zejména ochranu dýchacích cest).
Všeobecné požadavky na přípravu podkladu:	Podklad musí být čistý, suchý, únosný, zdrsňený a zbavený všech nečistot a látek snižujících přilnavost jako jsou např. tuky, vosky nebo leštící prostředky. Povrchy určené k nátěru je nutné zkontrolovat z hlediska vhodnosti a nosnosti pro následné nátěrové vrstvy (zejména zašedlé a zvětralé dřevěné povrchy je nezbytné obrousit až na pevné zdravé dřevo). Nesoudržné a nevhodné nátěry je nutné důkladně odstranit a zlikvidovat v souladu s platnými předpisy. Hladké a hutné podklady zdrsňit broušením a očistit. Nové a neošetřené dřevo musí být obrouseno a očištěno. Vhodnost a únosnost stávajících nátěrů je nutné ověřit zkušební nátěrem. Mezi jednotlivými vrstvami se doporučuje provést lehké mezibroušení.

Druhy podkladů a doporučená aplikace:

Dřevo (rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné konstrukce) – exteriér i interiér

Základní nátěr: Jeden nátěr lazurou Herbol Offenporig Pro-Décor.	Mezinátěr: Na připravené a suché podklady, se zachovalými starými nátěry, jedna mezivrstva Herbol Offenporig Pro-Décor.	Finální nátěr: V závislosti na stupni namáhání a barevném odstínu 1-2 x vrchní nátěr Herbol Offenporig Pro-Décor.
--	---	--

Obsah vlhkosti dřeva, měřený na několika místech do hloubky min. 5 mm, nesmí překročit 18 %. Dřevo je nutné mezi nátěry přebrousit. Pryskyřičná a lepkavá místa omýt nitroředidlem a nechat důkladně odvětrat. U dřeva ohroženého napadením modráním v exteriéru je nutná impregnace přípravkem Herbol Bläueschutzgrund LH*.

TECHNICKÝ LIST

OFFENPORIG PRO-DÉCOR



Dřevo (rozměrově stálé dřevěné konstrukce – okna, dveře) – exteriér

Základní nátěr:

Jeden nátěr lazurou Herbol Offenporig Pro-Décor.

Mezinátěr:

Na připravené a suché podklady, se zachovalými starými nátěry, jedna mezivrstva Herbol Offenporig Pro-Décor.

Finální nátěr:

V závislosti na stupni namáhání a barevném odstínu
1-2 x vrchní nátěr Herbol Offenporig Pro-Décor.

Obsah vlhkosti dřeva, měřený na několika místech do hloubky min. 5 mm, nesmí překročit $13 \pm 2 \%$. Dřevo je nutné mezi nátěry přebrousit. Pryskyřičná a lepkavá místa omýt nitroředidlem a nechat důkladně odvětrat. U dřeva ohroženého napadením modráním v exteriéru je nutná impregnace přípravkem Herbol Bläueschutzgrund LH*.

Dřevo (rozměrově stálé dřevěné konstrukce) – interiér

Základní nátěr:

Jeden nátěr lazurou Herbol Offenporig Pro-Décor.

Mezinátěr:

Na připravené a suché podklady, se zachovalými starými nátěry, jedna mezivrstva Herbol Offenporig Pro-Décor.

Finální nátěr:

V závislosti na stupni namáhání a barevném odstínu
1-2 x vrchní nátěr Herbol Offenporig Pro-Décor.

Obsah vlhkosti dřeva v interiéru nesmí překročit 10 %. Povrchy přebrousit. Pryskyřičná a lepkavá místa omýt nitroředidlem a nechat důkladně odvětrat.

Další pokyny:

Otěr při mechanickém namáhání:

U tmavých barevných odstínů může dojít při intenzivním mechanickém zatížení k otěru pigmentů z povrchové vrstvy nátěru. Tento jev je typickou vlastností matných, hedvábně matných a hedvábně lesklých laků a odpovídá současným technickým poznatkům a nepředstavuje vadu výrobku ani důvod k reklamaci.

Opravy nátěru:

Lokální opravy nátěru provedené v ploše mohou být, v závislosti na charakteru povrchu, více či méně patrné. Tomuto jevu nelze zabránit.

Počáteční lesk:

Po nanesení může mít nátěr vyšší lesk, který se během schnutí postupně zmenšuje. Konečný stupeň lesku se projeví až po několika dnech.

Pochozí plochy:

Pochozí plochy podléhají vyššímu mechanickému zatížení, proto tento produkt není pro jejich nátěr vhodný.

Odolnost proti slepení:

Herbol Offenporig Pro-Décor splňuje požadavky normy DIN EN 927-10:2019 týkající se odolnosti nátěru proti slepení (blokování). Přesto může v praxi, zejména při vysokém přtlaku těsnění u moderních okenních rámců a při nanesení příliš silné vrstvy nátěru, docházet při otevírání ke slepení neboli blokování natřených ploch. Tento jev závisí na konstrukčním řešení oken. V takových případech je nutné nátěr v kontaktních místech odstranit nebo tato místa ošetřit vhodným separačním opatřením.

Barevné odstíny z jedné šarže:

Pro dosažení optimálního výsledku je vhodné na souvislé plochy používat výhradně barvy z jedné výrobní šarže. Před aplikací je nutné zkontrolovat barevný odstín každého balení, aby bylo možné včas odhalit případné rozdíly.

Bezbarvý nátěrový systém není vhodný pro exteriér:

Bezbarvé lazurovací nátěry neposkytují dostatečnou ochranu proti UV záření, a proto nejsou vhodné jako samostatný nátěrový systém pro venkovní použití.

TECHNICKÝ LIST

OFFENPORIG PRO-DÉCOR



Trvanlivost:	Nátěrové hmoty odpovídají současnému stavu techniky. Trvanlivost lazurového nátěru závisí na celé řadě faktorů, zejména na povětrnostních vlivech, konstrukční ochraně dřeva, mechanickém namáhání, zvoleném barevném odstínu, vlastnostech podkladu a kvalitě provedení nátěru, přičemž veškeré nátěrové práce musí být prováděny v souladu s uznávanými pravidly vědy a techniky. Dalšími faktory ovlivňujícími trvanlivost jsou konstrukční řešení dřevěného prvku a kvalita impregnace a základního nátěru; pro venkovní použití se doporučuje volit střední až tmavé odstíny. Pro zachování ochranné funkce nátěru jsou nezbytné pravidelné kontroly povrchu a včasná údržba, přičemž kontrola by měla být provedena nejpozději po 2 až 3 letech, zejména u ploch vystavených zvýšenému povětrnostnímu namáhání.
Vylučování pomocných látek:	Na chladných podkladech nebo při zpomaleném schnutí vlivem počasí se mohou vlivem vlhkosti (děšť, rosa, mlha) dostat na povrch nátěru pomocné látky. Tyto látky se projevují jako nažloutlý, průhledný, lehce lesklý a lepivý film na povrchu. Jedná se o látky rozpustné ve vodě, které se samovolně odstraní působením dostatečného množství vody, např. při opakovaném intenzivním dešti. Kvalita zaschlého nátěru tím není trvale negativně ovlivněna. Pokud je však nutné provést přímé přetření, je třeba pomocné látky zcela odstranit a po krátké době odvětrání pokračovat v aplikaci. Při zpracování za vhodných klimatických podmínek se tyto projevy zpravidla nevyskytují.
Látky obsažené ve dřevě:	U některých druhů dřeva, zejména u listnatých dřevin (např. dubu), může při použití vodou ředitelných nátěrových hmot vlivem látek ve dřevě docházet ke zbarvení povrchu. Tyto látky se mohou projevit již v základních a mezivrstevních nátěrech a následně ovlivnit i další vrstvy, a to i tehdy, když nejsou zpočátku patrné.
Vnitřní plochy:	Vnitřní plochy nábytku a skříní se z důvodu možného zápachu nedoporučuje ošetřovat nátěrovými hmotami na bázi rozpouštědel. Pro rozsáhlejší použití v interiéru doporučujeme použít vodou ředitelné lazury, např. Herbol Offenporig Aqua*.
Vnitřní strany oken a dveří:	Při nátěrech oken a dveří je nutné zkontrolovat také jejich vnitřní strany a v případě potřeby je rovněž opatřit nátěrem. Pokud není zajištěna dostatečná ochrana vnitřních stran, může dojít k poškození vnějšího nátěru.
Zamezit kontaktu se změkčovadly:	Plasty obsahující změkčovadla, zejména PVC těsnění oken a dveří, mohou za nepříznivých podmínek způsobit slepení nátěrového filmu. Používejte proto profily a těsnění bez změkčovadel.
Odstíny lazur:	Všechny odstíny lazur jsou vzájemně mísitelné. Účinek jednotlivých odstínů se však liší v závislosti na druhu podkladu, proto se doporučuje provést zkušební nátěr na ošetřovaném dřevě. Tloušťka nanesené vrstvy rovněž ovlivňuje výsledný barevný odstín. Pro zajištění barevné jednotnosti zpracovávejte materiál ze stejné výrobní šarže na jedné ploše.
Maximální vlhkost dřeva:	Vlhkost dřeva, měřená v hloubce 5 mm, nesmí u rozměrově stálých dřevěných prvků překročit $13 \pm 2 \%$ a u omezeně rozměrově stálých a rozměrově nestálých prvků 18% . Dřevěné stavební dílce musí být před zabudováním do stavby ze všech stran opatřeny minimálně jedním základním nátěrem a jednou mezivrstvou, a to v souladu s uznávanými pravidly vědy a techniky a příslušnými normami pro povrchovou úpravu dřeva (např. DIN 18363). Impregnace prostředkem na ochranu dřeva se v tomto smyslu nepovažuje za základní nátěr.

TECHNICKÝ LIST

OFFENPORIG PRO-DÉCOR



- Deskové dřevěné materiály:** Pro použití v exteriéru jsou vhodné výhradně deskové dřevěné materiály třídy použití 3 podle EN 1995-1-1. Tyto materiály jsou popsány a klasifikovány v normě DIN EN 13986. Požadavky této normy se však vztahují pouze na jejich použití v exteriéru, nikoli na vhodnost jako podklad pro nátěrové systémy. Použití nátěru se nedoporučuje v případech, kdy neexistují ověřené zkušenosti s navrženým nátěrovým systémem za srovnatelných podmínek, jako je druh materiálu, konstrukční řešení a klimatické namáhání. Trvanlivost nátěru je výrazně ovlivněna druhem a kvalitou použitého plošného dřevěného materiálu. Pokud jsou materiál nebo konstrukce nevhodné, nelze zajistit dostatečnou ochranu nátěrem ani při přímém působení povětrnosti. To platí rovněž pro nepřímo vystavené venkovní prvky při vysokém zatížení vlhkostí, například podhledy střeš. Vlivem pronikání a uvolňování vlhkosti může docházet ke vzniku skvrn na povrchu nátěru nebo ke tvorbě trhlin v krycí vrstvě materiálu. Základním předpokladem bezvadné funkce nátěru jsou plošné materiály bez trhlin a neporušené krycí vrstvy. Plošné dřevěné materiály je nutné posuzovat individuálně také s ohledem na přirozenou trvanlivost použité dřeviny a na velikost a četnost suků, větví a otvorů po sucích. Materiály s dýhou z borovice, zejména přímořské borovice, břízy nebo buku, jsou zpravidla vzhledem ke své nízké přirozené trvanlivosti nevhodné jako podklad pro nátěry v exteriéru. Nedostatečná celoplošná ochrana nátěrem a chybějící ochrana řezných hran, například olepením, mohou vést k předčasnému poškození.
- Čištění a údržba:** Pro čištění lakovaných povrchů používejte čistý, měkký hadřík, suchý nebo mírně navlhčený, bez použití brusných, rozpouštědlových či žíravých čisticích prostředků. Čištění provádějte bez silného tlaku a povrch neleštěte. Předem je vhodné provést zkušební čištění na nenápadném místě. Čistěte pouze zcela vyschlé a vytvrzené nátěry.
- Broušení podkladů:** Doporučujeme provádět mezibroušení mezi jednotlivými pracovními kroky. Při systému „lak na lak“ je přebroušení povrchů nezbytné.
- Povětrnostní vlivy:** Povrch nátěru se může v průběhu času měnit vlivem povětrnostních podmínek, vlhkosti, UV záření, usazování nečistot a polohy objektu. Důsledkem mohou být změny barevného odstínu.
- Tip:** Na připraveném, původně zašedlém a zvětralém dřevě lze pomocí krycího základního nátěru Herbol Offenporig Pro-Décor v renovačních odstínech hnědé nebo okrové znovu opticky přiblížit původní barvu dřeva. Stejným způsobem lze původně tmavě natřené dřevěné konstrukce přetříť světlejším odstínem.
- Pokyny pro likvidaci:** Prázdné obaly odevzdejte k recyklaci. Obaly s nátěrovými zbytky předejte do sběrného místa pro nebezpečný odpad. Zbytky barev a laků nikdy nevylévejte do kanalizace ani do povrchových vod. Zaschlé štětce a válečky likvidujte jako běžný komunální odpad.
- Upozornění:** Všechny uvedené údaje vycházejí z aktuálních technických poznatků. Uvedené příklady nátěrových systémů nejsou vyčerpávající, slouží pouze jako doporučení. Vzhledem k rozdílným podkladům a specifickým podmínkám jednotlivých objektů je za posouzení vhodnosti výrobku pro dané použití vždy odpovědný kupující nebo zpracovatel. Ten musí předem ověřit, zda je materiál vhodný pro konkrétní podmínky stavby.

* Dodržujte údaje uvedené v příslušných technických listech.

Datum vydání: únor 2026

Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nové verze.