

TECHNICKÝ LIST

BLÄUESCHUTZGRUND LH



Rozpouštědlová, tekutá, bezbarvá impregnace připravená k okamžitému použití (prostředek na ochranu dřeva) proti dřevobarvícím houbám způsobujícím zamodrání. Určena k ochraně nenosných dřevěných prvků bez kontaktu se zemí v exteriéru (třídy použití 2 a 3.1 dle EN 335-1). Vhodná zejména pro běžné jehličnaté a listnaté dřeviny s nižší přirozenou trvanlivostí, např. smrk, borovice (zejména bělové dřevo), jedli, topol, břízu, olši nebo buk, resp. pro dřeviny s podílem bělového dřeva vyšším než 5 % (třídy přirozené trvanlivosti 4 a 5 dle EN 350-2).

Nepoužívat v interiéru. Vnější okna a dveře se považují za prvky v exteriéru, a to včetně jejich vnitřních ploch. Výrobek nesmí být použit na dřevo, které může přijít do přímého styku s potravinami nebo krmivy. Není určen pro nátěry včelích úlů ani pro použití v bezprostřední blízkosti vodních toků či vodních ploch. Čerstvě ošetřené dřevo musí být po aplikaci skladováno pod přístřeškem nebo na pevné, nepropustné podložce tak, aby se zabránilo vsakování do půdy nebo odtoku do vody. Případné úniky přípravku je nutné zachytit a shromáždit k opětovnému použití nebo k odborné likvidaci.

Popis výrobku:

Typ materiálu:	rozpouštědlová, tekutá, bezbarvá impregnace připravená k okamžitému použití (prostředek na ochranu dřeva) proti dřevobarvícím houbám pro venkovní použití.
Barevné odstíny:	transparentní
Tónování:	zpracovávat vždy v originálním stavu (bez tónování)
Velikost balení:	0,75 l, 2,5 l a 5 l
Stupeň lesku:	matný
Hustota:	cca 0,92 kg/l
Ředidlo:	Herbol V40*
Složení (dle VdL):	alkydová pryskyřice, lněný olej, voda, uhlovodíky, glykolétery, aditiva, IPBC
Účinná látka – druh a množství:	Obsahuje 6,5 g/kg 3-jod-2-propynyl-butykarbamátu (IPBC). Biocidní přípravky používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na etiketě a informace o přípravku.
VOC limit dle EU:	Obsah VOC: Tento výrobek nepodléhá žádné kategorii VOC dle směrnice EU.
Registrační číslo:	CZ0019421-0004
Bezpečnostní opatření:	Dbejte na bezpečnostní pokyny a značení, která naleznete na etiketě výrobku a v aktuálním bezpečnostním listu. Obecná doporučení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevylévejte do kanalizace. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku nebo označení. Během provádění a schnutí zajistěte důkladné větrání. Obsahuje biocidní látku k ochraně dřeva proti zamodrání – IPBC. Tento produkt může vyvolat alergickou reakci. Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko (TIS) 1. LF UK, tel: 224 919 293.

Prováděcí údaje:

Obecné upozornění:	Prostředky na ochranu dřeva obsahují biocidní účinné látky k ochraně dřeva proti škůdcům. Používejte je pouze podle návodu k použití a výhradně v povolených oblastech použití. Nesprávné použití může vést k poškození zdraví a životního prostředí.
---------------------------	---

TECHNICKÝ LIST

BLÄUESCHUTZGRUND LH



Způsob nanášení:	štetcem, válečkem, nestříkat
Teplota při nanášení:	minimálně +10 °C pro podklad i vzduch při aplikaci a během schnutí
Spotřeba:	cca 80 ml/m ² pro jednu vrstvu nátěru, cca 200 g/m ² (ve 2–3 nátěrech).
Doba zasychání: (při 23 °C a rel. vlhkosti 50 %)	suchý proti prachu cca po 2 hodinách; suchý na dotek cca po 8 hodinách, přetíratelný po cca 12 hodinách (u vodou ředitelných produktů po cca 24 hodinách).
Čištění nářadí:	ihned po použití ředidlem Herbol V40, technickým benzínem nebo ředidlem S 6006. Zbytky čisticích prostředků a zbytky barev a laků nikdy nevylévat do kanalizace nebo vodních toků. Recyklaci podléhají pouze zcela vyprázdněné obaly. Obaly se zbytky odevzdejte na příslušném sběrném místě. Zaschlé štetce a válečky likvidujte jako směsný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Rozlitý materiál zachyťte nebo absorbujte vhodným materiálem a řádně zlikvidujte.
Skladování:	cca 2 roky v dobře uzavřeném originálním balení, v chladu a suchu, chránit před mrazem při teplotě 5–30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplem.

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, nosný, dostatečně pevný a přilnavý, bez látek snižujících přilnavost, jako jsou např. tuky, vosky nebo leštící prostředky. Povrchy určené k nátěru je nutné posoudit z hlediska vhodnosti a nosnosti pro následné nátěry. Zejména zašedlé a zvětralé dřevěné povrchy je nutné obrousit až na zdravé, nosné dřevo. Podklad očistěte od nečistot, korozních produktů a křídujících částic. Nenosné staré nátěry a separační vrstvy odstraňte. Staré nátěry je třeba prověřit z hlediska vhodnosti a nosnosti, v případě pochybností doporučujeme provést zkušební nátěr. Nosné staré nátěry očistěte vhodným čisticím prostředkem a zmatněte přebroušením. Poškozená místa ošetřete jako odpovídající neošetřené podklady. Mezi jednotlivými nátěry proveďte lehký mezibrus.

Druhy podkladů a doporučená aplikace:

Dřevo (rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné prvky) a dřevěné materiály – exteriér:	Vlhkost dřeva, měřená na několika místech v hloubce min. 5 mm, nesmí překročit 18 %. Dřevo obrousit, pryskyřičnaté a lepidlo, mastné plochy očistit nitroředidlem a nechat důkladně odvětrat. Aplikovat 1–3 vrstvy Herbol Bläueschutzgrund LH.
--	--

TECHNICKÝ LIST

BLÄUESCHUTZGRUND LH



Dřevo (rozměrově stálé dřevěné prvky) – exteriér:

Vlhkost dřeva, měřená na několika místech v hloubce min. 5 mm, nesmí překročit 13 ± 2 %. Dřevo obrousit, pryskyřičnaté a lepivé, mastné plochy očistit nitroředidlem a nechat důkladně odvětrat. Aplikovat 1–3 vrstvy Herbol Bläueschutzgrund LH.

Další skladba nátěrového systému:

Na napenetrované podklady a připravené, neporušené staré nátěry lze pro další vrstvy, v závislosti na požadované odolnosti a stupni lesku, použít všechny objektově vhodné lakové barvy* a lazury Herbol (např. Herbol Venti 3Plus Satin* nebo Herbol Offenporig Pro-Décor*).

Upozornění: Konkrétní skladby nátěrových systémů jsou uvedeny v příslušných technických listech vrchních nátěrů.

* Dodržujte aktuální znění příslušného technického listu.

Další upozornění:

Trvanlivost:

Současné nátěrové hmoty dosahují velmi vysoké technické úrovně. Jejich trvanlivost však závisí na celé řadě faktorů, jako jsou povětrnostní vlivy, konstrukční ochrana, mechanické zatížení či volba barevného odstínu. Důležitou roli hraje také kvalita podkladu a správné provedení nátěrových prací. Pro zajištění dlouhodobé životnosti je nezbytná pravidelná údržba a včasná renovace.

Max. vlhkost dřeva:

Vlhkost dřeva, měřená v hloubce 5 mm, nesmí u rozměrově stálých prvků překročit 13 ± 2 % a u omezeně nebo nerozměrově stálých prvků 18 %. Dřevěné prvky musí být před montáží do budov ze všech stran opatřeny minimálně jedním základním a jedním mezinátěrem. Impregnace prostředkem na ochranu dřeva se v tomto smyslu nepovažuje za základní nátěr.

Deskové materiály na bázi dřeva:

Pro použití v exteriéru jsou určeny výhradně dřevěné materiály třídy použití 3 (exteriér dle EN 1995-1-1). Tyto materiály jsou popsány a klasifikovány v normě DIN EN 13986. Požadavky této normy na použití dřevěných materiálů v exteriéru však samy o sobě nezaručují jejich vhodnost pro zamýšlený nátěrový systém. Od provedení nátěru je nutné upustit, pokud nejsou k dispozici zkušenosti s daným provedením za srovnatelných podmínek (druh materiálu, konstrukce, klimatické zatížení). Trvanlivost plánovaného nátěru zásadně závisí na druhu a kvalitě použitého deskového materiálu. Pokud jsou materiál nebo konstrukce nevhodné, nelze dlouhodobě ochrany nátěrem při přímém působení povětrnosti dosáhnout. To platí i pro nepřímo zatěžované venkovní prvky vystavené silnému působení vlhkosti (např. podhledy střešních konstrukcí). V důsledku příjmu a uvolňování vlhkosti může docházet k tvorbě skvrn na povrchu nátěru nebo ke vzniku trhlin v krycích vrstvách dřevěných materiálů. Podmínkou bezvadné funkce nátěru jsou beztrhlinové podkladní vrstvy a konstrukce bez prasklin. Vhodnost dřevěných materiálů je nutné posuzovat podle jejich přirozené trvanlivosti a podle použité dřeviny, zejména s ohledem na velikost a počet suků, prasklin a smolníků. Dřevěné materiály z borovice (zejména bělové dřevo), břízy nebo bukových dýh nejsou zpravidla z důvodu nízké přirozené trvanlivosti vhodné jako podklad pro nátěry v exteriéru. Chybějící celoplošný nátěr a absence zvláštní ochrany řezných hran (např. jejich utěsnění) mohou vést k předčasnému poškození. Doporučení pro konkrétní nátěrový systém lze vydat pouze individuálně s ohledem na druh a kvalitu materiálu, konstrukční řešení a klimatické podmínky. V případě potřeby je vám k dispozici naše technické poradenství.

TECHNICKÝ LIST

BLÄUESCHUTZGRUND LH



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. Zabraňte úniku do životního prostředí. Rozlitý materiál zachyťte nebo absorbujte pomocí materiálu pohlcujícího kapaliny a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

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.