

TECHNICKÝ LIST

HERBOLUX GRUND



Vysoce krycí, rychleschnoucí, vlhkostně regulační základní nátěr s vysokou plnivostí a dobrým rozlivem. Ideální jako základní i mezivrstva s nízkým obsahem aromátů pro dřevěné konstrukční prvky a okna (jako ventilační základní nátěr) i pro kovové podklady opatřené antikoročním základním nátěrem.

Popis výrobku:

Typ materiálu:	základní nátěr a mezinátěr s nízkým obsahem aromátů na bázi alkydové pryskyřice pro exteriér i interiéř
Barevné odstíny:	bílá
Velikost balení:	0,75 l a 2,5 l
Stupeň lesku:	hedvábně matný
Hustota:	cca 1,37 kg/l
Ředidlo:	Herbol V40*
Složení (dle VdL):	alkydová pryskyřice, oxid titaničitý, organické a anorganické barevné pigmenty, křída, silikáty, alifatické uhlovodíky, sušidla, aditiva
VOC limit dle EU:	EU limit VOC pro tento výrobek (produktová kategorie A/d): 300 g/l (dle směrnice 2010). Tento výrobek obsahuje max. 299 g/l VOC.
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. Hořlavá kapalina a páry – chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku nebo označení. Během provádění a schnutí zajistěte důkladné větrání. Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci. Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko (TIS) 1. LF UK, tel: 224 919 293.

Prováděcí údaje:

Způsob nanášení:	štetcem, válečkem
Teplota při nanášení:	minimálně +5 °C pro podklad i vzduch při aplikaci a během schnutí
Spotřeba:	cca 80 ml/m ² pro jednu vrstvu nátěru
Doba zasychání: (při 23 °C a rel. vlhkosti 50 %)	suchý proti prachu cca po 2 hodinách; suchý na dotek cca po 4 hodinách, přetíratelný cca po 16 hodinách; plně proschlý cca po 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.
Skladování:	cca 2 roky v dobře uzavřeném originálním balení, v chladu a suchu, chránit před mrazem.

Pokyny k aplikaci:

TECHNICKÝ LIST

HERBOLUX GRUND



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, zbavený všech látek snižujících přilnavost, jako je např. mastnota, vosk nebo leštidla. Plochy určené k nátěru je nutné prověřit z hlediska vhodnosti a únosnosti pro následné nátěry (zejména zašedlé a zvětralé dřevěné povrchy je třeba obrousit až na zdravé, nosné dřevo). Podklad je nutné očistit zejména od nečistot, koroze a zkřídovatělých vrstev. Neúnosné staré nátěry a separační vrstvy je třeba odstranit. Vyzkoušet vhodnost a únosnost starých nátěrů zkušební vzorkem. Nosné staré nátěry očistit vhodným čisticím prostředkem a přebrousit do matu. Poškozená místa se musí ošetřit jako neopracované podklady. Mezi jednotlivými nátěry provádět jemné přebroušení. Po provedení základního nátěru případné nerovnosti a poškozená místa vyspravit vhodnými tmely (např. Herbol Universal Spachtel*).

Druhy podkladů a doporučená aplikace:

Dřevo (rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné prvky) a dřevěné materiály – exteriér:

Základní nátěr: Jeden základní nátěr barvou Herbol Herbolux Grund.	Mezinátěr: Na podkladech opatřených základní barvou a připravených, neporušených starých nátěrech provést mezivrstvu přípravkem Herbol Herbolux Grund. Alternativně lze v interiéru podle potřeby po základním nátěru provést tmelení přípravkem Herbol Universal Spachtel*.	Finální nátěr: Jako vrchní nátěr lze v závislosti na požadované odolnosti a stupni lesku použít všechny vhodné vrchní laky Herbol*. Podrobné skladby nátěrových systémů jsou uvedeny v technických listech vrchních nátěrů.
--	---	---

Vlhkost dřeva měřená na několika místech v hloubce min. 5 mm nesmí přesáhnout 18 %.

Dřevo (rozměrově stálé dřevěné prvky) – exteriér:

Základní nátěr: Jeden základní nátěr barvou Herbol Herbolux Grund.	Mezinátěr: Na podkladech opatřených základní barvou a připravených, neporušených starých nátěrech provést mezivrstvu přípravkem Herbol Herbolux Grund. Alternativně lze v interiéru podle potřeby po základním nátěru provést tmelení přípravkem Herbol Universal Spachtel*.	Finální nátěr: Jako vrchní nátěr lze v závislosti na požadované odolnosti a stupni lesku použít všechny vhodné vrchní laky Herbol*. Podrobné skladby nátěrových systémů jsou uvedeny v technických listech vrchních nátěrů.
--	---	---

Vlhkost dřeva v interiéru nesmí překročit 13 ± 2 %.

TECHNICKÝ LIST

HERBOLUX GRUND



Dřevo a dřevěné materiály – interiér:

Základní nátěr:

Jeden základní nátěr barvou Herbol Herbolux Grund.

Mezinátěr:

Na podkladech opatřených základní barvou a připravených, neporušených starých nátěrech provést mezivrstvu přípravkem Herbol Herbolux Grund. Alternativně lze v interiéru podle potřeby po základním nátěru provést tmelení přípravkem Herbol Universal Spachtel*.

Finální nátěr:

Jako vrchní nátěr lze v závislosti na požadované odolnosti a stupni lesku použít všechny vhodné vrchní laky Herbol*. Podrobné skladby nátěrových systémů jsou uvedeny v technických listech vrchních nátěrů

Vlhkost dřeva v interiéru nesmí překročit 10 %. Povrchy obrousit. Pryskeřičnaté a lepivé mastné plochy omýt nitroředidlem a nechat důkladně odvětrat.

Železo a ocel – interiér i exteriér:

Základní nátěr:

Jeden základní nátěr barvou Herbol Allgrund*, případně jinou vhodnou antikorozi základní barvou.

Mezinátěr:

Na podkladech opatřených základní barvou a připravených, neporušených starých nátěrech provést mezivrstvu přípravkem Herbol Herbolux Grund. Alternativně lze v interiéru podle potřeby po základním nátěru provést tmelení přípravkem Herbol Universal Spachtel*.

Finální nátěr:

Jako vrchní nátěr lze v závislosti na požadované odolnosti a stupni lesku použít všechny vhodné vrchní laky Herbol*. Podrobné skladby nátěrových systémů jsou uvedeny v technických listech vrchních nátěrů

Podklad důkladně odrezit až na kovový lesk. Odstranit mastnotu a nečistoty (požadovaný stupeň přípravy povrchu St 3 nebo Sa 2,5 dle EN ISO 12944-4).

Další pokyny:

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.

Vnitřní plochy (nábytek):

Vnitřní plochy nábytku a skříní by se z důvodu možného zápachu neměly natírat nátěry na bázi rozpouštědel. Při rozsáhlejších použití v interiéru doporučujeme aplikaci vodou ředitelných laků.

Deskové materiály na bázi dřeva:

Pro použití v exteriéru jsou určeny výhradně dřevěné materiály odpovídající třídě použití 3 (exteriér podle 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 automaticky nezaručují jejich vhodnost pro zamýšlený nátěrový systém. Od provedení nátěru je nutné upustit, pokud nejsou splněny podmínky pro odborné provedení (druh materiálu, konstrukce, klimatické zatížení). Trvanlivost plánovaného nátěru zásadně závisí na druhu a kvalitě použitého dřevěného materiálu. Pokud jsou deskový materiál a konstrukce nevhodné, nelze dlouhodobé ochrany nátěrem dosáhnout. To platí i pro nepřímo zatěžované venkovní prvky vystavené vysoké vlhkosti (např. podhledy střešních). Vlivem příjmu a uvolňování vlhkosti může docházet k mapování povrchu nátěru nebo ke vzniku trhlin v krycích vrstvách dřevěných materiálů. Předpokladem bezvadné funkce nátěru jsou beztrhlinové podkladní vrstvy a konstrukce bez prasklin. Vhodnost a přirozenou trvanlivost použité

TECHNICKÝ LIST

HERBOLUX GRUND



dřeviny je nutné individuálně posoudit s ohledem na velikost a počet suků, větví a vad. Dřevěné materiály z borovice, zejména běl (bělové dřevo), bříza nebo bukové dýhy, nejsou zpravidla z důvodu nízké přirozené trvanlivosti vhodné jako podklad pro nátěry v exteriéru. Chybějící celoplošný nátěr a ochrana řezných hran (např. jejich utěsnění) mohou vést k předčasnému poškození. V jednotlivých případech může být doporučeno provedení zkušebního nátěru s ohledem na druh a kvalitu materiálu, konstrukční řešení a klimatické podmínky. V případě potřeby je vám k dispozici naše technické poradenství.

Broušení podkladů:

Doporučujeme provádět mezibroušení mezi jednotlivými pracovními kroky. Při systému „lak na lak“ je přebroušení povrchů nezbytné.

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.