

# TECHNICKÝ LIST

## HOLZTIEFGRUND LH



### Popis výrobku:

Herbol-Holz tiefgrund LH je rychleschnoucí impregnační přípravek pro vnitřní i vnější použití. Minimalizuje možnost prosaku vody a zajišťuje kvalitní a trvanlivé spojení s následujícím alkydovým krycím nátěrem.

#### Hustota:

cca 0,85 kg/litr

#### Základní pojivo:

speciální alkydová pryskyřice

#### Barevný odstín:

bezbarvý

#### Stupeň lesku:

matný

#### Balení:

0,75 litru a 2,5 litru

#### Hraniční hodnoty VOC:

700 g/l, obsahuje max.: 695 g/l VOC. (Kategorie výrobku A/f).

#### Skladovatelnost:

Cca 2 roky v neotevřeném originálním balení. Skladovat v suchu a chladu (nikoliv v mrazu).

#### Důležitá upozornění:

Zajistěte také důkladné větrání při nanášení. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Není doporučeno pro velké vnitřní plochy. V tomto případě doporučujeme použití vodou ředitelných výrobků.

### Prováděcí údaje:

#### Způsob nanášení:

Natírání štětcem

### Pracovní postup:

Všechny nátěry a potřebné přípravné práce musí být navrženy až po důkladném posouzení objektu, to znamená, že použitá technologie musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit (zejména zředlé a zvětralé horní vrstvy dřevěné plochy je třeba obousit až do únosného dřevěného podkladu). Podklad musí být suchý, čistý, nanášení schopný a zbavený substancí, jako je např. tuk, vosk, nátěrové prostředky. Materiál před použitím promíchat. Uvedené nátěrové systémy na různé podklady jsou míněny jako možné příklady. Vhodnost nátěru musí být odborně posouzena podle konkrétních podmínek na objektu.

#### Důležité upozornění:

Při následném zpracování nebo odstraňování nanesené vrstvy nebo při broušení, svařování nebo opalování může vzniknout nebezpečný prach nebo výpary; pracujte pouze v dobře větraných prostorách; v případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

#### Teplota při nanášení:

min. + 5 °C pro podklad a vzduch při provádění a během schnutí.

#### Spotřeba:

cca 70 ml/m<sup>2</sup>

#### Doba zasychání:

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)  
odolné proti prachu za cca 2 hodiny, nelepivý za cca 5 hodin, přetíratelný za cca 12 hodin

#### Ředění:

ředidlem Herbol V 40

#### Čištění nářadí:

Ihned po použití ředidlem Herbol V40\* nebo technickým benzínem

#### Bezpečnostní opatření:

Dbejte na bezpečnostní pokyny a značení, která naleznete na etiketě výrobku. Přesná bezpečnostní data naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

Z obecných pokynů platí:

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo označení. Uchovávejte v chladu. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93.

Během a také po zpracování zajistěte důkladné větrání.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nevhodné k použití na velkých vnitřních plochách, zde se doporučují vodouředitelné nátěry.

# TECHNICKÝ LIST



## HOLZTIEFGRUND LH

### Všeobecné požadavky na vlastnosti podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý, únosný, zdrsňený, zbavený všech povrchových nečistot, jako jsou např. mastnota, vosk, politura. Pro renovaci starých nátěrů provádějte zkušební nátěr k ověření únosnosti a vhodnosti nového nátěru.

### Příprava podkladu:

Podklad očistit, hlavně od zašpinění, koroze, zkřídovatělých vrstev. Odstranit staré nátěry a obrousit nerovnosti (např. okraje). Vyzkoušet vhodnost a únosnost starých nátěrů zkušebním vzorkem. Staré nátěry odmastit a jemně zbrousit. Poškozená místa vyspravit. Mezi jednotlivými nátěry provádět jemné přebroušení. Po provedení základního nátěru vyspravte případné nerovnosti vhodným tmelem (např. Herbol-Universal Spachtell\*).

### Základní nátěr:

#### Objemově nestálé dřevo a dřevotřískové materiály ve vnějším prostředí:

Vlhkost dřeva měřená na několika místech v hloubce min. 5 mm nesmí přesáhnout 18 %. Dřevo zbrousit, pryskyřici a lepidlo masné dřevěné plochy omýt nitroředidlem a nechat důkladně vyvětrat. Dřevo ve vnějším prostředí chránit před zamodralostí Herbol-Bläueschutzgrund BS\*.

Pro použití ve venkovním prostředí jsou doporučovány výhradně dřevěné materiály skupiny 3 (vnější prostředí podle EN 1995-1-1). Tyto materiály jsou popsány a klasifikovány v DIN EN 13986. Nátěr neprovádět, pokud nebyla provedena zkouška při srovnatelných podmínkách (druh dřeva, konstrukce, klimatické podmínky). Trvanlivost plánovaného nátěru závisí na druhu a kvalitě dřeva (dřevotřískových desek). Pokud je kvalita materiálu a konstrukce nevhodná, není možné při přímém vlivu povětrnostních podmínek ochranný nátěr provést. Toto platí i pro venkovní materiály nepřímo vystavené povětrnostním vlivům při působení vysoké vlhkosti (střešní podhledy). Vlhkost může vést k tvoření skvrn nebo prasklin. Podklad bez prasklin je základním předpokladem bezchybného nátěru.

Dřevěné prvky z borovice, břízy a buku jsou zpravidla díky své nízké trvanlivosti na použití ve venkovním prostředí nevhodné.

Nedostatečný nátěr na všech stranách a především na hranách může zapříčinit dřívější poškození materiálu. Základní nátěr: Herbol – Holztiefgrund LH\*.

#### Objemově stálé dřevo ve vnějším prostředí:

Vlhkost dřeva měřená na několika místech v hloubce min. 5 mm nesmí přesáhnout 13 %. Dřevo zbrousit, pryskyřici a lepidlo masné dřevěné plochy omýt. Dřevo ve vnějším prostředí chránit před zamodralostí Herbol-Bläueschutzgrund BS\*.

Pro použití ve venkovním prostředí jsou výhradně doporučovány dřevěné materiály skupiny 3 (vnější prostředí podle EN 1995-1-1). Tyto materiály jsou popsány a klasifikovány v DIN EN 13986. Nátěr neprovádět, pokud nebyla provedena zkouška při srovnatelných podmínkách (druh dřeva, konstrukce, klimatické podmínky). Trvanlivost plánovaného nátěru závisí na druhu a kvalitě dřeva (dřevotřískových desek). Pokud je kvalita materiálu a konstrukce nevhodná, není možné při přímém vlivu povětrnostních podmínek ochranný nátěr provést. Toto platí i pro venkovní materiály nepřímo vystavené povětrnostním vlivům při působení vysoké vlhkosti (střešní podhledy). Vlhkost může vést k tvoření skvrn nebo prasklin. Podklad bez prasklin je základním předpokladem bezchybného nátěru. Životnost nátěru závisí v podstatě na druhu a kvalitě použitého dřeva. Dřevěné prvky z borovice, břízy a buku jsou zpravidla díky své nízké trvanlivosti na použití ve venkovním prostředí nevhodné. Nedostatečný nátěr na všech stranách a především na hranách může zapříčinit dřívější poškození materiálu. Základní nátěr: Herbol – Holztiefgrund LH\*

#### Dřevo a dřevotřískové materiály ve vnitřním prostředí:

Vlhkost dřeva ve vnitřním prostředí nesmí překročit 10 %. Vrchní plochy zbrousit. Pryskyřici a lepidlo masné dřevěné plochy omýt nitroředidlem a nechat důkladně vyvětrat. Základní nátěr Herbol-Holztiefgrund LH\*.

#### Následné nátěrové vrstvy:

Na surové dřevěné stavební prvky se doporučuje dodatečný základní nátěr. Pro mezinátěr a konečný nátěr je možné použít dle požadovaných nároků a stupně lesku všechny pro objekt specifické a vhodné barvy/lazury Herbol (např. Herbol – Venti 3Plus Satin\* nebo Herbol-Offenporig Pro-Décor\*).

\*Dodržujte údaje podle příslušných technických listů.

**Vydání : leden 2016**

# TECHNICKÝ LIST

**HOLZTIEFGRUND LH**

