

# TECHNICKÝ LIST



## UNIVERSAL SPACHTEL

### Popis výrobku:

Herbol-Universal Spachtel je rychleschnoucí tmel určený k zahlazování a vyplňování malých nerovností v dřevěných a kovových konstrukcích ve vnitřním i ve vnějším prostředí. Rychlé schnutí a dobrá brousitelnost umožňuje rychlé zpracování.

<b>Hustota:</b>	cca 2,20 kg/litr
<b>Složení:</b>	alkydová pryskyřice, titanová běloba, anorganická plniva, technický benzín, aditiva
<b>Barevný odstín:</b>	bílý
<b>Stupeň lesku:</b>	matný
<b>Balení:</b>	tuba 0,250 kg a plechovka 0,500 kg

### **Skladování:**

cca 2 roky v dobře uzavřeném originálním balení. Skladovat v suchu a chladu, chráněno před mrazem.

### **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:

Hořlavá kapalina a páry. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93. Během provádění a schnutí zajistěte důkladné větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### Prováděcí údaje:

#### **Upozornění:**

Všechny nátěrové vrstvy 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.

<b>Nanášení:</b>	špachtlí
<b>Teplota při zpracování:</b>	min. +5 °C pro podklad a vzduch při provádění a během schnutí
<b>Spotřeba:</b>	0,100 až 0,150 g/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu
<b>Doba schnutí:</b>	při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu: brousitelný a přetíratelný za 1 - 5 hodin, vytvrzený za cca 1- 2 dny.
<b>Čištění nástrojů:</b>	ředidlem Herbol V-40 nebo technickým benzínem

### **Likvidace odpadů:**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

# TECHNICKÝ LIST

## UNIVERSAL SPACHTEL



### Pracovní postup:

#### **Všeobecné požadavky na přípravu 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, zkrýdovatělých vrstev. Nepřilnavé staré nátěry a separační prostředky (válcovací kůru, okuje) odstranit. Vyzkoušet vhodnost a únosnost starých nátěrů zkušebním vzorkem. Únosné staré nátěry odmastit a jemně zbrousit. Neúnosné staré nátěry odstranit. Poškozená místa vyspravit a neošetřené podklady opatřit základním nátěrem. Mezi jednotlivými nátěry provádět jemné přebroušení.

#### **Základní nátěr:**

##### **Dřevo a dřevotřískotvé materiály ve vnitřním prostředí:**

vlhkost dřeva ve vnitřním prostředí nesmí překročit 10 %. Podklad zbrousit. Pryskyřici a lepidlo masné dřevěné plochy omýt nitroředidlem a nechat důkladně vyvětrat.

##### **Objemově nestálé dřevo ve vnějším prostředí:**

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

##### **Objemově stálé dřevo ve vnějším prostředí:**

vlhkost dřeva měřená na několika místech v hloubce min. 5 mm nesmí přesáhnout u jehličnatého dřeva 13%. Dřevo zbrousit, pryskyřici a lepidlo masné dřevěné plochy omýt nitroředidlem a nechat důkladně vyvětrat. Dřevo ve vnějším prostředí chránit před zamodralostí penetračním nátěrem Herbol-Bläueschutzgrund BS.

##### **Upozornění pro nátěr dřevotřískotvých materiálů:**

Pro použití v venkovním prostředí jsou 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 (dřevotřískotvých 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.

##### **Ocel a kov:**

podklad důkladně odrezit, až k dosažení kovového lesku. Odstranit mastnoty a nečistoty (požadovaný stupeň 2, resp. P Ma podle EN ISO 12944-4).

##### **Tmelení a následné nátěry:**

Tmelení pomocí Universal-Spachtel provádějte na podklady opatřené základním nátěrem nebo starým soudržným nátěrem, v místech nerovností nebo poškození. Pro jednotlivé základní materiály dodržujte údaje uvedené v příslušných technických listech.

Pro následné nátěry je možné použít všechny barvy a laky Herbol podle požadovaných nároků a požadavků na vzhled. Dodržujte údaje uvedené v příslušných technických listech.

**Vydání : leden 2016**