

# TECHNICKÝ LIST



## VENTI 3 PLUS AQUA SATIN

### Popis výrobku:

Herbol-Venti 3 Plus Aqua Satin je hybridní, pololesklý, vodouředitelný, vlhkostně-regulační lak z alkydových pryskyřic na dřevěné konstrukce ve vnějším prostředí, jako jsou okna a vnější dveře. Upozornění: okna a vnější dveře – včetně jejich vnitřních částí, se nepovažují za vnitřní konstrukce. Díky své elasticitě a velké tloušťce nátěrového filmu i na hranách nabízí bezpečnou dlouhodobou ochranu dřeva proti povětrnosti. Rychlé schnutí, lehké a přesné zpracování šetří čas a tím následně i náklady.

Základní nátěr, mezinátěr a konečný nátěr jsou všechny prováděny jedním výrobkem, což zaručuje bezpečnou práci. Herbol-Venti 3 Plus Aqua Satin obsahuje ochranný film proti řasám a plísním. Působení je závislé na konstrukci budovy a je časově omezeno. Oproti klasickým alkydovým lakům barva ve tmě nežloutne.

<b>Hustota:</b>	cca 1,30 kg/litr
<b>Základní pojivo:</b>	směs akrylových a alkydových pryskyřic
<b>Barevné odstíny:</b>	bílý, s tónováním do světlých a středních odstínů systémem Herbol-Color
<b>Stupeň lesku:</b>	pololesklý (hedvábný lesk). Výsledný stupeň lesku je dosažen až po 2-3 týdnech, bezprostředně nanesený nátěr je lesklejší.
<b>Balení:</b>	0,75 l, 2,5 l
<b>Hraniční hodnoty VOC:</b>	130 g/l (2010), obsahuje max. 130 g/l VOC
<b>Skladovatelnost:</b>	cca 2 roky v době uzavřeném originálním balení, v chladu a suchu, 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:

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo označení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, tel. 224 91 92 93. Nevylévejte do kanalizace. Obsahuje směs izothiazolů a 3-jod-2-propinylbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

### Důležité upozornění:

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

### **Prováděcí údaje:**

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.

Materiál před použitím rozmíchejte. Bílá a příbuzné odstíny mají při umělém nebo nedostatečném osvětlení sklon ke změně barevného odstínu. Tento jev typický pro rozpouštědlové nátěry může být zesílen vlivem uskladnění v temnu a výpary čpavku. Okna a vnější dveře – a jejich – vnitřní strany – se neřadí do vnitřního prostředí. Výsledný odstín je viditelný až během schnutí. Při nanesení silnějších nátěrů se může prodloužit doba schnutí.

<b>Způsob nanášení:</b>	štetcem, válečkem, nestříkat (pokud není zajištěno 100 % odsávání výparů)
<b>Teplota při nanášení:</b>	min. +10 °C pro podklad a vzduch při provádění a během schnutí.
<b>Spotřeba:</b>	cca 100 ml/m <sup>2</sup> pro jeden nátěr
<b>Doba zasychání:</b>	(při 23 °C a rel. vlhkosti 50%) zaschlý proti prachu za cca 1,5 hodiny, odolný proti otěru za cca 4 hodin, přetíratelný za cca 6 - 8 hodin, zcela proschlý za cca 24 hod.
<b>Čištění nářadí:</b>	ihned po použití vodou

# TECHNICKÝ LIST



## VENTI 3 PLUS AQUA SATIN

### 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 nebo odstraňování nanášené 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.

#### **Všeobecné požadavky na přípravu podkladu:**

Podklad musí být čistý, suchý, únosný, zdrsněný, zbavený všech povrchových nečistot, jako jsou např. mastnota, vosk, politura. Pro renovaci starých nátěrů provádějte zkušební nátěr k ověření únosnosti a vhodnosti nového nátěru. Zašedlé a zvětřelé dřevo obruste až na únosnou dřevěnou vrstvu.

#### **Příprava podkladu:**

Podklad očistit, hlavně od zašpinění, koroze, zkřídovatělých vrstev. Vyzkoušet vhodnost a únosnost starých nátěrů zkušebním vzorkem. Únosné staré nátěry odmastit a jemně zbrousit. Neúnosné staré nátěry odstranit. Poškozená místa vyspravit. Mezi jednotlivými nátěry provádět jemné přebroušení.

### Základní nátěr:

#### **Objemově nestálé dřevo a dřevovláknité 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 penetračním nátěrem Herbol-Bläueschutzgrund BS\*. Základní nátěr Herbol Venti 3 Plus Aqua Satin.

#### **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 nitroředidlem a nechat důkladně vyvětrat. Dřevo ve vnějším prostředí chránit před zamodralostí penetračním nátěrem Herbol-Bläueschutzgrund BS\*. Základní nátěr Herbol Venti 3 Plus Aqua Satin.

#### **Upozornění pro nátěr dřevovláknitých 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 (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 Venti 3 Plus Aqua Satin.

#### **Hliník ve vnějším prostředí:**

Podklad důkladně omýt nitroředidlem, resp. odmastit. Zkorodovaný povrch brousit nylonovým nebo perlonovým rounem. Základní nátěr Herbol-Allgrund\*.

Ve vnějším prostředí provést dvojnásobný základní nátěr.

#### **Přetíratelné umělé hmoty (např. tvrzené PVC) ve vnějším prostředí:**

Podklad drhnout umělohmotným rounem směsí z 10 l vody, 0,5 l 25 % roztoku čpavkové vody s přidáním 2 odlivek čistícího prostředku (např. Pril, Jar apod.). Třením vznikne jemná pěna, která musí působit na plochu asi 10 min. Na závěr ještě jednou vydrhnout. Potom řádně omýt čistou vodou a povrch nechat důkladně vyschnout.

Základní nátěr Herbol-Allgrund\*. Ve vnějším prostředí provést dvojnásobný základní nátěr.

### Mezinátěr na všechny shora uvedené podklady:

1 x Herbol Venti 3 Plus Aqua Satin

### Konečný nátěr na všechny shora uvedené podklady:

1 - 2 x Herbol Venti 3 Plus Aqua Satin

**Upozornění:**\* Pro jednotlivé materiály dodržovat údaje uvedené v příslušných technických listech.