

TECHNICKÝ LIST



HERBOLUX PU SATIN

Popis výrobku:

Herbolux PU Satin je vysoce odolný, lehce tixotropní polyuretanový email na bázi alkydových pryskyřic. Výsledný nátěr má hedvábný lesk a obzvláště vysokou krycí schopnost. Nanáší se štětcem nebo válečkem. Je vhodný do vnitřního i vnějšího prostředí na dřevo i kov opatřené základním nátěrem nebo na plasty (tvrzené PVC) opatřené základním nátěrem.

Hustota: cca 1,0-1,16 kg/litr v závislosti na odstínu **Základní pojivo:** polyuretan-alkydová pryskyřice

Odstín:

bílý, další odstíny přes míchací stroj Herbol Color-Service.

Stupeň lesku:

hedvábný lesk/hedvábný mat. Konečný stupeň lesku se sníží až po 1-2 týdnech schnutí (s ohledem na podmínky schnutí). Stupeň lesku bezprostředně po zaschnutí se může jevit jako podstatně vyšší.

Balení: 0,75 l a 2,5 l

Hraniční hodnoty VOC (kategorie A/d): 300 g/l (2010), obsahuje max. 299 g/l VOC

Skladovatelnost: cca 2 roky v originálním neotevřeném 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:

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. Nevdechujte výpary, aerosoly, stříkací mlhu. 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 2-butanonoxim a kobaltkarboxylat. 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.

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. Materiál před použitím rozmíchat. Bílá barva a její varianty mají sklon ke změně odstínu. Tento jev typický pro rozpouštědlové alkydové barvy může být zesílen použitím v temnu nebo čpavkovými výpary. Konečný barevný odstín je zřejmý až po vyschnutí. Optimálního výsledku se docílí nanesením mokré vrstvy 80-100 µm. Při silnějších vstvách se prodlužuje doba schnutí. Kvůli zápachu nepoužívejte na vnitřní strany nábytku.

Způsob nanášení: štětcem, válečkem, stříkáním-Airless

Údaje pro stříkání:	vel. trysky	tlak (DIN 4 mm)	viskozita
Airless	0,011 palce	cca 160 barů	neředěné

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

Spotřeba: cca 85 ml/m² pro jeden nátěr

Doba zasychání: (při 23 °C a rel. vlhkosti vzduchu 50 %) odolné proti prachu za cca 3 hodiny, odolné proti dotyku za cca 5 hodin, přetíratelné za cca 18 hodin, zcela proschlé za cca 2-5 dnů.

Čištění nářadí: ihned po použití ředidlem Herbol V-40* nebo technickým benzínem.

Pracovní postup:

Upozornění:

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 nanesené vrstvy nebo při broušení, svařování nebo opalování

TECHNICKÝ LIST



HERBOLUX PU SATIN

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, 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. Podklad očistit, hlavně od zašpinění, koroze, zkrýdovatělých vrstev. Odstranit neúnosné staré nátěry a obrousit nerovnosti (např. okuje). Vyzkoušet vhodnost a únosnost starých nátěrů zkušebním vzorkem. Únosné staré nátěry odmastit a jemně zbrusit. Poškozená místa vyspravit. Mezi jednotlivými nátěry provádět jemné přebroušení. Po základním nátěru vytmelit nerovnosti vhodným tmelem (např. Herbol-Universal Spachtel*).

Základní nátěr:

Ocel a kov:

podklad důkladně odrezit, až k dosažení kovového lesku. Odstranit mastnoty a nečistoty (požadovaný stupeň 2, resp. PMA podle EN ISO 12944-4). Základní nátěr Herbol-Allgrund* nebo libovolný jiný antikorozní nátěr. Ve vnějším prostředí pro dokonalejší pasivní antikorozní ochranu provést dvojnásobný základní nátěr.

Zinek a pozinkovaný plech:

pozinkované plochy drhnout umělohmotným roumem 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 rozetřít ještě jednou, až je pěna ocelově šedá. Potom řádně omýt čistou vodou a povrch nechat důkladně vyschnout. Základní nátěr Herbol-Allgrund*. Ve vnějším prostředí provést dvojnásobný základní nátěr.

Hliník:

podklad důkladně omýt nitroředidlem, resp. odmastit. Zkorodovaný povrch brousit nylonovým nebo perlonovým roumem. Základní nátěr Herbol-Allgrund*. Ve vnějším prostředí provést dvojnásobný základní nátěr.

Přetíratelné umělé hmoty (např. tvrzené PVC):

podklad drhnout umělohmotným roumem 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 přebrousit. Potom řádně omýt čistou vodou a povrch nechat důkladně vyschnout. Základní nátěr Herbol-Allgrund*. Ve vnějším prostředí provést dvojnásobný 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 zbrusit, 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 Herbolux Grund*.

Objemově stálé dřevo ve vnějším prostředí: viz technický list Venti-3Plus 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. Základní nátěr Herbol-Herbolux Grund ZQ*

Dřevo a dřevovláknité materiály ve vnitřním prostředí:

vlhkost dřeva ve vnitřním prostředí nesmí být vyšší než 10 %. Podklad zbrusit. Pryskyřici a lepidlo masné dřevěné plochy omýt nitroředidlem. Plochy nechat vyvětrat. Základní nátěr Herbolux Grund*.

Mezinátěr na všechny shora uvedené podklady:

opatřené základním nátěrem i na soudržné, předem připravené staré nátěry: na dřevěné a dřevovláknité podklady ve vnějším prostředí: mezinátěr Herbolux Grund*. Ve vnitřním prostředí v případě potřeby přetmelit Herbol-Universalspachtel*, na to jeden mezinátěr Herbolux Grund*. Na ocel, kov a hliník jeden mezinátěr Herbolux PU Satin*.

Konečný nátěr na všechny shora uvedené podklady:

1-2 konečné nátěry Herbolux PU Satin*.

Upozornění:

* Pro jednotlivé materiály dodržujte údaje uvedené v příslušných technických listech.

TECHNICKÝ LIST

HERBOLUX PU SATIN



Vydání – leden 2016