



# BILAK A

PN: 023/93 ČJK: 24626228 SKP: 24.30.11.5

## LAK DISPERZNÍ VODOU ŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ

na dřevo pro venkovní i vnitřní použití ... lesklý, polomatný a matný...

### CHARAKTERISTIKA:

BILAK A je moderní vodou ředitelný transparentní lak s širokým uživatelským zaměřením. Využívá se jak k lazurovacím nátěrům, tak k vytváření souvislých ochranných povlaků... bezbarvých i tónovaných do zvoleného odstínu. Běžně se aplikuje na dřevěné, dřevotřískové i dřevovláknité desky a obklady, masivní dřevěné předměty a konstrukce nebo korkové podlahy, ... To vše jak ve venkovním, tak vnitřním prostředí. Univerzální vlastnosti laku umožňují jeho použití i pro takové záměry, jako je např. zpevnění a bezprašná úprava betonových podlah. Převážně pro profesionální aplikace se lak vyrábí i v modifikaci „silnovrstvá lazura“, která umožňuje minimalizovat počet vrstev pro vytvoření dostatečné tloušťky ochranného filmu i ve smyslu ochrany proti destrukci podkladu působením UV záření. Zároveň jsou zde optimalizovány další vlastnosti např. paropropustnost a doleповání, ... tak, že se s výhodou lak používá i k finální úpravě běžného dřevěného nábytku včetně zahradního. BILAK A se nehodí do prostředí s trvalou kondenzací vodní páry ani pro vytváření ochranných povlaků pod vodní hladinu. Speciální aplikace raději konzultujte s výrobcem.

### BAREVNÝ ODSTÍN:

**0000** bezbarvý ( lesklý, polomatný, matný ), **0060** pinie, **0020** kaštan, **0022** pa-lisandr, **0040** jedlová zeleň, **0067** teak. Dodávku laku v dalších odstínech lze běžně dohodnout v rámci individuální zakázky.

### SLOŽENÍ:

Směs anorganických i speciálních organických pigmentů v disperzi polyakrylátů ve vyvážené kompozici se speciálními aditivami včetně stabilizátorů UV záření. Dle zák. Č.86/2002Sb. v plat. znění, vyhl. MŽP č.355/2002Sb. v plat. znění, §13, odst.1) není lak považován za přípravek obsahující organické těkavé látky (VOC).

### VLASTNOSTI:

**Obsah netěkavých složek v laku:** min. 35%

**Běžně se lak vyrábí v lesklém provedení. Bezbarvý se navíc dodává i ve vzhledu polomatném a matném.**

**Lesk:** ČSN ISO 2813 (leskoměr B.G.ProGloss tříúhlový) ... geom.60

**lesklý:** kolem 60, **polomatný:** kolem 40, **matný:** kolem 25,

**Přilnavost:** dle ČSN 732577 k betonu min. 0,5 Mpa.

**Tvrдость:** kyvadlem (Persoz) 10 dnech kolem 17%.

**Zasychání:** dle stavu bez otisku ... ČSN EN ISO 23678... bez otisku po 24 hod.

**Roztíravost:** výborná - stupeň 1.

**Slévacost:** dobrá - stupeň 1-2.

**Stříkatelnost:** výborná - stupeň 1.

**Odolnost vůči působení běžných kapalin:** dle ČSN ISO 2812-1, met.2 (24hod.)... beze změn ( pitná voda, převodový olej, běž.čisticí prostředek JAR, ovoc.šťáva). **Vytvrzený film je souvislý, slitý.**

### NANÁŠENÍ:

**BILAK A** se nanáší štětkou, štětcem, válečkem i stříkáním. Savé podklady včetně dřeva je dobré nejprve biocidně ošetřit a dobře napustit vhodným penetračním přípravkem ... např. **BILEP F**. (Vhodné fungicidní přípravky ... PREGNOLIT D - sanační, BOCHEMIT QB, PREGNOLIT UNI, LIGNOFIX Eko, ... ) Možná, ale méně vhodná, je impregnace lakem naředěným v poměru 1:2 s vodou (lak : vodě). Povrch jehličnanového dřeva s vysokým obsahem balzámu (zejména borovice) nejprve zbavte těchto pryskyřic ... nejlépe směsí dostupných ředidel (nepolární x polární) ... např.: technický xylol (S6005) + ethylalkohol (denaturovaný líh) v poměru cca 1 : 1. Pro vytváření lazurovacích povlaků na dřevě se lak ředí vodou v poměru cca 1 : 1. Při nanášení dbejte na to, aby nebyl vizuálně patrný vytvrzený film na povrchu dřeva. Přebytečný lak otřete hadříkem. Lazurovací povlaky pro venkovní prostředí je lépe navrhovat v sytějších odstínech (ochrana dřevěného podkladu proti UV záření). Souvislé ochranné filmy se vytvářejí nátěrem či nástřikem neředěného laku alespoň ve dvou vrstvách. Zejména u bezbarvých povlaků do venkovního prostředí je nutné vytvořit minimální tloušťku vytvrzeného filmu 120:μm, toho se docílí přibližně třemi vrstvami neředěného laku ( při spotřebě kolem 0,5 kg/m<sup>2</sup> ).

V případě užití modifikace laku „silnovrstvá lazura“ lze této tloušťky docílit již ve dvou operacích. Pro zpevnování silikátových podkladů je nezbytné nejprve užít speciální hluboko pronikající přípravek **BILEP F** (naředěný přibližně 50% vody) ... i několikrát za sebou, dokud se vsakuje a takto připravený podklad dá - le opatřit dvěma vrstvami neředěného laku ve zvoleném odstínu. Lak se nanáší na suchý nečistot zbavený podklad. Teplota podkl. ani okolí nesmí klesnout pod +8°C. Mezi vrstvami dodržujte technolog. přestávku - optimální je za normálních podmínek kolem 8 hod. Před užitím lak dobře promíchejte, polomatný a matný míchejte i během práce. Složitější situace konzultujte s výrobcem.

### **vydatnost:**

6-8m<sup>2</sup>/kg v jedné vrstvě v závislosti na členitosti a porézności podkladu. Lazurovací povlaky 10 - 18 m<sup>2</sup>/kg laku.

### **ředění:**

Lak je pro běžné aplikace optimálně naředěn z výroby. Přiměřeně je možné jej doředit vodou do optimální zpracovatelnosti dle požadavků uživatele.

### **skladovatelnost:**

24 měsíců od data výroby v suchých skladech při teplot. od +5°C do +30°C.

### **balení:**

- v lakovkách 99/122(119) o čisté hmotnosti 0,70 kg,
- v plast. kbelících EO+DO 550 o čisté hmotn. 4,00 kg.

### **klasifikace a pokyny pro bezpečné nakládání:**

BILAK A není podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP) klasifikována jako nebezpečná chemická směs. Podle ustanovení §16, odst.3 Zák.O ochr.ovzduší č.201/2012Sb. není barva v tomto ohledu považována za chemickou směs obsahující organická rozpouštědla (VOC). Barva obsahuje méně než 2,0% organických těkavých látek (VOC) ... 2-Butoxyethylacetát (CAS: 112-07-2). Uchovávejte mimo dosah dětí (P102). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem (P262). Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte (P270). Používejte požadované osobní ochranné prostředky (P281). PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení (P301+P330+P331). PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře (P301+P312). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření (P314). PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování (P305+P351+P338). EUH 208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### **odpady:**

Obaly se zbytky barvy odevzdejte na místo určené obcí pro shromažďování nebezpečných odpadů. Větší nepotřebné množství barvy nechte vyschnout a odevzdejte ke spálení nejlépe do pyrolitické spalovny. Původci odpadů (firmy oprávněné k podnikání) musí nakládat s odpady v souladu se zákonem. Kódy odpadů: 080112 - vytvrzená barva a) nebo lak N); 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N); 150102 - plastový obal O) ... čistý.

Firma je zapojena v systému zajištění využití a zpětného odběru obalů EKO - KOM č. EK -F - 05000020.

Informace pro přepravu: Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů o přepravě nebezpečných látek a chemických směsí.

### **dokumentace:**

Vydáno prohlášení o shodě dle §13, odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. v plat.zn. a dle ust. §5 NV č. 163/2002 Sb.(aktual.zn. č.312/2005 Sb.), certifikát č. 227/C5/2013/0333 a STO 227-STO-13-0333 vydané AO č. 227.

### **garanční dodatek výrobc:**

Technicko-technologické informace, které o našich výrobcích veřejně šíříme, zvláště rady pro zpracování a jejich použití, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje a výroby těchto povlakových materiálů a také dnes již více než 25-letých zkušenostech s uplatněním těchto našich materiálů v praxi. Empirické znalosti shromažďujeme při jejich používání jak za standardních podmínek

korespondujících s aktuální úrovní techniky v oboru, tak z četných výjimečných realizací. Aplikáční postupy uváděné v naší výrobkové dokumentaci jsou tedy orientační v tom smyslu, že jejich přesnost je ovlivňována podmínkami při zpracování a dalšími vnějšími vlivy, četností výrobků, rozdílným charakterem a úpravou podkladů, ... Veškerá doporučení firmy BIOPOL paints, s.r.o. jsou tedy objektivně do jisté míry nezávazná. Stejnou váhu pro docílení deklarovaných užitečných vlastností výrobků má i odborná erudice a zkušenosti realizátora. Aplikátor tedy nese odpovědnost za správné použití konkrétního výrobku podle návodu k použití i za správný způsob provedení nátěrového systému; musí tedy vždy odborně vyhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli pokaždé provést zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu ve výrobkové dokumentaci (technických listech, metodických pokynech, podnikových předpisech, bezpečnostních listech, ...) bez předchozího upozornění. Ujistěte se tedy vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku, případného metodického pokynu pro jeho aplikaci v modelové situaci i předpisy pro bezpečné nakládání s výrobkem (zejm.BL). Tyto informace jsou spolu s dalšími dokumenty k dispozici v sídle naší firmy Okřínek č.p.29, 290 01 Poděbrady, tel.č.325653080, 325653122; E-mail: info@biopol.cz; samozřejmě i na webu www.biopol.cz. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“.



BIOPOL PAINTS s.r.o., Okřínek 29, 290 01 Poděbrady, Tel.: +420 325 653 080, 083 , 351

Tel./fax: +420 325 653 080, E-mail: info@biopol.cz, <http://www.biopol.cz>

