



LAKSIL

Kategorie A, B : dle příl.č.7, vyhl.MŽP č.415/2012 Sb.:
A/ i) jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí
A/h) penetrční nátěrové hmoty

PN: 034b/2009 ČJK: 24623403 SKP: 24.30.12.7

SPECIÁLNÍ JEDNOSLOŽKOVÝ SILIKON-AKRYLÁTOVÝ LAK

Do agresivního prostředí a pod vodu se zvýšenou odolností vůči UV záření...

ATESTOVÁN: pro trvalý styk s pitnou vodou, poživatinami i na úpravu dětských hraček.

CHARAKTERISTIKA:

LAKSIL je silikon-akrylátový lak určený k účinné ochraně materiálů, u nichž je žádoucí zachování jejich původního vzhledu. Lak dobře odolává působení povětrosti i slunečního svitu. Jeho vytvrzený film dobře snáší i přítomnost vybraných anorganických a některých organických (octová, citronová) kyselin i slabých zásad. Odolnost vůči ropným produktům je přijatelná pouze u vyšších frakcí: olej, LTO. LAKSIL je určený jak k vytváření souvislých ochranných povlaků, tak k penetraci a zpevňování porézních podkladů: dřevo, beton, pískovec, zdivo, eternit a pod. Vzhledem ke svým výrazným bariérovým účinkům a přirozeným inhibičním vlastnostem se lak též s výhodou používá k ochraně neoxidovaných povrchů neželezných kovů (Cu, Zn, mosaz, bronz, ...) i oceli (vždy alespoň 3 vrstvy ... dle podmínek). Samostatné užití laku na kovové podklady je omezeno stupněm korozní agresivity C3 včetně ... dle ČSN EN ISO 12944-2. Dřevěné podklady vystavené dlouhodobému slunečnímu svitu je třeba při užití bezbarvého laku LAKSIL nejprve důkladně napustit speciálním penetračním přípravkem BILEP F v UV modifikaci. Lak neobsahuje biocidní látky působící proti biotickému napadení podkladu (dřevokazné a dřevozbarvující houby, řasy, plísně, ...). Na beton se lak i impregnace (subkat.A/h ... Vyhl. 415/2012 Sb.) používá k ochraně proti vnikání vody a vlhkosti, k regulaci vlhkosti a ke zvýšení odporu omezením obsahu vlhkosti (ČSN EN 1504-2).

BAREVNÝ ODSTÍN:

bezbarvý. LAKSIL se pro subkategorii A/i) LAK vyrábí ve třech stupních lesku: lesklý, polomatný a matný.

VLASTNOSTI NÁTĚRU:

Obsah netěkavých složek v laku: min. 35% (hmot.) (mírné rozdíly mezi modifikacemi);

organická rozpouštědla (VOC) ... izomery xylenu (Index 601-022-00-9); další parametry VOC viz níže "Klasifikace".

Lesk (lesklá modif.): dle ČSN ISO 2813 (ProGloss BYK GARDNER ... G=60°) min 50jeden.

Přílnavost: dle ČSN ISO 2409 k oceli, Al, Zn, Cu a sklu ... min. st.1; odtrhovou zkouškou (EN 1542) ... ocel, beton, osinkocement >2,0 MPa.

Tvrдость: kyvadlo Persoz ... min. 15% (20°C)

Vydatnost: 6 - 8m² /1kg laku v jedné vrstvě (Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předmětu.).

Zasychání: st.2 (20°C, rel.vlhk...65%) ... film nelepivý : cca 60 min.

Dynamická viskozita: dle ČSN EN ISO 2431 ... Ford d=4mm...min.30s

Lak se nanáší minimálně ve dvou vrstvách. Optimální tloušťka vytvrzeného filmu pro definitivní ochranu je 120 μm a více (odpovídá 3 vrstvám).

Vzhled vytvrz. filmu je souvislý, slitý, lesklý (lesklá modif.), sametový vzhled (matná verze).

Povlak je zároveň zdravotně nezávadný a navíc nenasákavý vodou.

Slévavost: výborná (lesklá modif.).

Stříkatelnost: bez ředění – dobrá (pouze airless).

Roztíravost: 1. vrstva výborná, další vrstvy: dostatečná,

Propustnost vody ((EN 1062-3): nízká (w < 0,1 kg/m².h.0,5);

paropropustnost (EN ISO 7783-1): propustná (třída I: sD < 5 m);

propustnost CO₂ (EN 1062-6): nízká (sD > 50 m).

Korozní odolnost LAKSIL (DFT=300 μm ... ocel: 2000h.ponor ve vodě ... ČSN EN 2812-2): VYHOVUJE: beze změn, bez defektů!

Odolnost NS povětrosti na dřevě (ČSN EN 927-3)... impregnace BILEP F, 1podkladová i 2 vrchní vrstvy LAKSIL: Kategorie konečného užití: POLOSTÁLÝ.

Odolnost vůči působení běžných kapalin: dle ČSN ISO 2812-1, met.2 (24 hod.) ... beze změn (...pitná voda, motor. nafta, převodový olej, 8% kyselina octová, víno bílé, běžný čisticí prostředek. JAR, ovocná šťáva NaOH 2%, NaCl 10%,...). Neodolává působení kyseliny máselné, propionové ani většiny organických těkavých látek (VOC).

NANÁŠENÍ:

Lak se nanáší štětkem, válečkem, máčením nebo stříkáním (pouze airless; penetraci možno stříkat i vzduchem!). První vrstvu je obvykle výhodnější natřít štětkem. Předchozí vrstvy LAKSILu nechte dobře vyschnout a vytvrdit. Lak se nanáší na suchý nečistot zbavený podklad. Bioticky napadené podklady je nutné nejprve odborně sanovat a rozhodnout dle podmínek o preventivní biocidní ochraně. MP (minerální savé podklady) nejprve napustte lakem naředěným až 25-100% ředidla (hmot.) (dle vlastností podkl.) v množství, dokud se směs viditelně vsakuje. Při užití laku na dřevo použijte pro impregnaci speciální mikrodisperzní přípravek BILEP F. Již nenaředěný lak se pak nanáší ve dvou a více vrstvách dle vnějších podmínek. Zaschlý film je nelepivý. Teplota podkladu a okolí při aplikaci by neměla klesnout pod +8°C. Při 20°C je nátěr nelepivý za 1 hod., vytvrzený za cca 8 hod. Další vrstvy za normálních podmínek nanášejte tedy až po 8 hodinách. Matný i polomatný lak před i během používání promíchávejte! Dřevo vystavené intenzivnímu slunečnímu svitu a povětrosti nejprve napenetrte speciálním přípravkem BILEP F v UV modifikaci! Čisté nové dřevo vymyjte před lakováním směsí řed. S6005 a etanolu (cca 1 : 1)! LAKSIL jako celkový ochranný NS na kovy pro expozici na povětrosti: 1x impreg. (naředěno 25% ředidla) + 2-3x nátěr (nástrík) LAKSIL (pro C3-C4 ... ČSN EN ISO 12944-2).

NS LAKSIL na BETON, MP pod vodu: 1-2x impreg. (naředěno 70-100% ředidla) + 5x nátěr (nástrík) LAKSIL (orient.celk spotřeba laku 0,70kg/m², odpovídá cca 300μm vytvrz. filmu).

NS LAKSIL - pouze IMPREGNACE (LAKSIL naředěn 70-100% ředidla) na BETON, MP (minerální podklady) ... 2x (pod vodu: 2x-3x dle míry vsakování směsi). IMPREGNACE LAKSIL dle ČSN EN 1504-2m čl.3: 3.1 hydrofob.impreg., 3.2 impregnace (zpevňující). Složitější či neobvyklé aplikace raději konzultujte s výrobcem.

ŘEDĚNÍ:

Xylen, S 6005. Lak je optimálně naředěn z výroby ... týká se využití z titulu subkategorie A/ i) LAK - spec. jednosložková NH. Pro napouštění savých podkladů se předpokládá přidání až 1,0 hmotn. násobku (100% hmot.) ředidla S6005 (nebo tech.xylynu)... využití jako subkategorie A/ h) PENETRACE (impregnace).

VYDATNOST:

5 -7 m²/kg barvy v jedné vrstvě. Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu i členitostí natíraného předmětu. Teoretická spotřeba: 0,23kg barvy/m² ... mokrá vrstva: 240µm; vytvrzený film: 100 µm.

SKLADOVATELNOST:

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

BALENÍ: (spotřebitelské)

- v lakovkách 99/122 (119) o čisté hmotnosti 0,70 kg,

- v kbelcích 153/246 o čisté hmotnosti 3,50 kg,

- v kbelcích 242/231 o čisté hmotnosti 8,00 kg.



KLASIFIKACE, POKYNY PRO BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ:



Signální slovo: Nebezpečí. (izomery xylynu: Index 601-022-00-9)

Nátěrová hmota LAKSIL je dle Nař.Evr.parl. a Rady(ES) č.1272/2008 klasifikována jako nebezpečná směs chemických látek. H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.-Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý. Dle vyhl. MŽP 415/2012 Sb. výrobek patří do kategorie A, subkategorie i) ... spec.jednosložk. NH a subkategorie h) ... penetrační NH. Výrobek obsahuje 498g/L organických těkavých látek (VOC); mez.konc.dle příl.7 vyhl.415/2012Sb. ... 500g VOC/L. Hustota výrobku: 0,90 g/cm³; sušina objem.: 46,0 %; VOC: 0,55kg/kg; TOC: 0,497 kg/kg; max. VOC k použití: 500g/L (min.hust.výr.: 0,90 g/cm³). Obsahuje organická rozpouštědla (VOC)... izomery xylynu: Index 601-022-00-9: ≤ 0,55% (hmot.). Dle ČSN 650201 je NH LAKSIL hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti.

ODPADY:

Čisté ocelové nevrátané obaly odevzdejte k recyklaci do Sběrných surovin. Obaly se zbytky barvy předejte na místo určené obcí pro shromažďování nebezpečných odpadů. Větší nepotřebné množství barvy nechte vyschnout a odevzdejte ke spalení nejlépe do pyrolitické spalovny. Původci odpadů (firmy oprávněné k podnikání) musí nakládat s odpady v souladu se zákonem. Kódy odpadů: 080111 - vytvrzená barva a) nebo lak N), 150104 - kovový obal O)

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

INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

ADR-třída 3, číslice F1, RID- třída 3, číslice F1, číslo UN-1263, Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02,GHS07,GHS08.

DOKUMENTACE:

Prohlášení o shodě (§13, odst.2 zák. Č.22/1997 Sb. v plat. Zn.)vydáno podle příl.1 NVč.163/2002Sb. v aktual. zn. na základě certifikátů a STO: č. 227/C5/2013/0330, č. 227/C5/2013/0331, 227/C5/2013/0332; STO 227-STO-13-0331, 227-STO-13-0332 z 21.10.2013, vyd. AO227. Výrobek zároveň splňuje podmínky dané vyhláškou MZČR č. 38/2001Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, dále vyhláškou MZČR č. 84/2001Sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti do 3let a rovněž vyhláškou MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do styku s pitnou vodou (s výjimkou modifikací s kovovými pigmenty). Pro ochran.povlaky na beton PVE č.14021101 dle Nař.(ES) č.305/2011 (CPR) s ustan.normy ČSN EN 1504-2 (Tab.ZA3a...syst.2+) ... Oznam.subj č.1516.

GARANČNÍ DODATEK VÝROBCE:

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. Aplikační postupy uváděné v naší výrobové 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 výrobové 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>