



(dodatek č. 8)

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky.

Výrobce: BIOPOL paints spol.s r.o.

Okřínek č.p.29, 290 01 Poděbrady

IČ: 47545356

e-mail: info@biopol.cz

Tel. +420325 653080, 653122, 653083

Fax: +420325 653080

www.biopol.cz

Druh výrobku: Univerzální nátěrová hmota

LAKSIL - silikon-akrylátový lak

Použití : Ochranné nátěry kovů, minerálních podkladů a dřeva

do agresivního prostředí a pod vodu, pro nátěry povrchů určených pro styk s potravinami a pokrmy, pro nátěry povrchů přicházejících do styku s pitnou vodou

Výrobce prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění. Výrobky jsou za podmínek obvyklého a výrobcem určeného použití bezpečné, neohrožují ve zvýšené míře zdraví nebo bezpečnost osob, majetek nebo životní prostředí ani jiný veřejný zájem.

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 přicházející do styku s pitnou vodou.

Výrobce má zavedený a certifikovaný systém řízení kvality podle normy ČSN EN ISO 9001:2009, kterým zabezpečuje systém řízení výroby a zajišťuje, že výrobek je v souladu s příslušnými technickými specifikacemi (stavební technické osvědčení).

Na posuzování shody se podílel:

- 1) Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost s.r.o., Autorizovaná osoba 227, Pražská 16, 102 21 Praha 10, IČO: 250 52063, který vydal pro stanovený výrobek podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.: Stavební technické osvědčení č. STO-99-0041; Certifikát č. C5-99-0041; Protokol o certifikaci č. P5-99-0041.
- 2) Technický a skúšobný ústav stavebný v Bratislave, Autorizovaná osoba SK04, pobočka Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba, Slovenská republika, který vydal pro stanovený výrobek podle zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobcích: Technické osvedčenie č. TO-09/0033, Protokol o počiatocnej skúške typu č. S04/09/0094/5301/ST

VÚPS Certifikační společnost, s.r.o., AO227 ... ukončení pravidelného dohledu nad systémem řízení výroby certifikovaných výrobků dne 26.12.2009.

V Okříneku dne 4.1.2010

Vladislav Čáp ředitel a jednatel společnosti

biopol paints spol.s r.o.
Okřínek 29
290 01 Poděbrady 1



Dodatek č. 8 (pokračování 1)

SK - Vyhlásenie zhody

CSK

Výrobca: BIOPOL paints, spol. s r.o.
Okřínek č.p. 29
290 01 Poděbrady
Česká republika

Výrobňa: BIOPOL paints, spol. s r.o.
Okřínek č.p. 29
290 01 Poděbrady
Česká republika

týmto vyhlasuje, že výrobky: Univerzálna náterová látka:

LAKSIL - silikón-akrylátový lak

sú v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak sú zabudované v súlade s návodmi na použitie, a že sa na výrobky a ich výrobu uplatňujú tieto právne predpisy a normy:

- Technické osvedčenie č. TO - 09/0033, zo dňa 19. 03. 2009

V rámci počiatkových skúšok typu sa overili:

Náterové systémy:

3x LAKSIL (podklad oceľ, pozinkovaná oceľ, meď)

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Odolnosť proti korózii - skúška ponor do vody - skúška v komore s oxidom siričitým - skúška v kondenzačnej komore	Korózna odolnosť C3 - životnosť stredná	Protokol o skúške č. 90-09-0057 ¹⁾ Laboratorní protokol č. 11/2007 ²⁾
Príľnavosť odtrhovou skúškou - oceľ	nesmie nastať adhézný lom od podkladu pri hodnote odtrhu < 5 MPa	Laboratorní protokol č. 11/2007 ²⁾
Príľnavosť mriežkovým rezom - oceľ, pozinkovaná oceľ, meď	stupeň 0 až 1	Protokol o skúške č. 90-09-0061 ¹⁾

1x BILEP F + 3x LAKSIL (podklad drevo)

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Príľnavosť	stupeň 0 až 1	Protokol o skúške č. 90-09-0062 ¹⁾
Priepustnosť vody	max. 250 g.m ⁻²	
Odolnosť proti poveternostnému stárnutou	Kategória konečného používania polostály	Protokol o skúške č. 90-09-0271 ¹⁾

1x BILEP F + 1x LAKSIL + 2x BISIL (podklad drevo)

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Prilnavosť mriežkovým rezom - drevo	stupeň 0 až 1	Protokol o skúške č. 90-09-0063 ¹⁾
Priepustnosť vody	max. 175 g.m ⁻²	
Odolnosť proti poveternostnému starnutiu	Kategória konečného používania stály	Protokol o skúške č. 90-09-0272 ¹⁾

4x LAKSIL (podklad betón)

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Prilnavosť odtrhovou skúškou - betón	min. 0,25 MPa	Protokol o skúške č. 90-09-0064 ¹⁾
Odolnosť proti UV žiareniu - prilnavosť odtrhovou skúškou po expozícii - betón	Po expozícii bez poškodenia min. 0,25 MPa	

1x LAKSIL + 3x BISIL (podklad betón, vláknoement)

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Prilnavosť odtrhovou skúškou - betón - vláknoement	min. 0,25 MPa	Protokol o skúške č. 90-09-0065 ¹⁾
Odolnosť proti UV žiareniu - prilnavosť odtrhovou skúškou po expozícii - betón - vláknoement	Po expozícii bez poškodenia min. 0,25 MPa	

Poznámky:

- 1) Protokol bol vydaný skúšobným laboratóriom Autorizovanej osoby SK04, TSÚS, pobočka Tatranská Štrba, Slovenská republika (viď Protokol o počiatočnej skúške typu č. S04/09/0094/5301/ST)
- 2) Protokol bol uznaný Autorizovanou osobou SK04, TSÚS, pobočka Tatranská Štrba, Slovenská republika (viď Protokol o počiatočnej skúške typu č. S04/09/0094/5301/ST)

LAKSIL

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	Existencia kariat bezpečnostných údajov	-

Účel a spôsob použitia v stavbe:

LAKSIL - silikón-akrylátový lak sa používa na ochranné nátery oceľových konštrukcií vystavených agresívnym vplyvom poveternosti, vlhkosti, ponoru vo vode. V náterových systémoch so základnými nátermi Bilak Zn Primer alebo GLASFIX Zn Prim je vhodný do prostredia so stupňom koróznej agresivity C5-I a C5-M - vysoká životnosť a Im1 - stredná životnosť (v zmysle STN EN ISO 12944-2), bez základného náteru je vhodný do prostredia C3 - stredná životnosť. Ďalej sa používa na vytváranie súvislých ochranných náterov alebo tiež na penetráciu savých podkladov tam, kde je žiadúce zachovanie pôvodného vzhľadu. Používa sa na

nátery dreva, drevených konštrukcií (kategória používania polostály v zmysle STN EN 927-1), nátery a penetráciu minerálnych podkladov (omietka, tehlové a kamenné murivo, pieskovec, betón, vláknocement), a nezoxidovaných povrchov neželezných kovov (pozinkovaná oceľ, meď a mosadz). Lak neobsahuje látky na biocidnú ochranu dreva. Natieraný povrch dreva je potrebné vopred ošetriť vhodným biocidným ochranným prípravkom v závislosti od konkrétnej triedy ohrozenia a natrieť napúšťacím a spevňujúcim prípravkom Bilep F (nie je predmetom TO). Minerálne povrchy je potrebné napanetrovať lakom zriedeným s 25 % (hmotnostne) riedidla S 6005.

Poznámka:

Samotný LAKSIL neposkytuje účinnou ochranu proti prúniku UV záření na podkladový materiál (týká sa zejména dřeva).

Výrobok LAKSIL vhodný na nátery povrchov prichádzajúcich do priameho styku s potravinami, krmovinami a pitnou vodou.

Pri manipulácii s výrobkom je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v kartách bezpečnostných údajov, v technických listoch, ustanovenia nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Akreditované skúšobné laboratórium č. 004/S-045, skúšobné pracovisko Tatranská Štrba, Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba, Slovenská republika
- 2) Technický a skúšobný ústav stavebný v Bratislave, Akreditované skúšobné laboratórium pobočky Tatranská Štrba, P. O. Box 10, 059 41 Tatranská Štrba, Slovenská republika
- 3) Podnikové laboratórium výrobcu BIOPOL paints spol. s r.o., Okřínek č.p. 29, 290 01 Poděbrady, Česká republika

Dátum: 04.12.2010

Meno: Vladislav Čáp

Funkcia: jednatel, PVSJ

biopol paints spol. s r.o.
Okřínek 29
290 01 Poděbrady 1



Dodatek č. 8 (pokračování 2)

ES - Vyhlásenie zhody



výrobca: BIOPOL paints, s.r.o.
Okřínek č.p. 29
290 01 Poděbrady
Česká republika

výrobne: BIOPOL paints, s.r.o.
Okřínek č.p. 29
290 01 Poděbrady
Česká republika

týmto vyhlasuje, že výrobok: Náterová látka na ochranu povrchu betónu, typ:

LAKSIL

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak sú zabudované v súlade s návodom použítie, a že sa na výrobky a ich výrobu uplatňuje táto norma:

- Príloha ZA, tabuľka ZA.1d, EN 1504-2: 2004 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu

týmto vyhlasuje, že výrobky: Náterové látky na ochranu povrchu betónu, typ:
V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

LAKSIL

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Priepustnosť CO ₂	$s_D > 50$ m	Protokol o skúške č. 90-09-0064
Priepustnosť vodnej pary - ekvivalentná difúzna hrúbka	trieda I: $s_D < 5$ m	
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Prídržnosť odtrhovou skúškou	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ ($0,5 \text{ N/mm}^2$) ¹⁾	
Odolnosť proti zmenám teploty - cyklické zaťaženie búrkovým dažďom - zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou	Po skúške bez tvorby pľuzgierov, trhlín, bez odlupovania Prídržnosť odtrhovou skúškou $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ ($0,5 \text{ N/mm}^2$) ¹⁾	
Umelé starnutie	Po 2000 h umelého starnutia žiadne pľuzgieri, trhliny, odlúpeniny	

Poznámka:

¹⁾ - hodnota v zátvorke je najmenšia prípustná hodnota jednotlivých meraní

Opis výrobka:

LAKSIL je speciální jednosložková vrchní transparentní nátěrová hmota (lak) poskytující efektivní ochranu betonovým konstrukcím proti působení vlhkosti, vody, oxidu uhličitého i povětrnosti. Lak je vhodný i k užití pro ochranu silničních zařízení vystavených působení vody i mlhy obsahující vysoké procento rozmrazovacích solí. Lakem vytvořený ochranný povlak (vyzrálý) o min. tloušťce 280µm je vhodný pro ochranu partií trvale či dlouhodobě ponořených ve vodě. Materiál LAKSIL (ve vytvrzeném stavu po odtékání org.rozpouštědel) je vhodný pro trvalý styk s pitnou vodou i potravinami.

Účel a způsob užití na stavbě:

Nátěrová hmota LAKSIL je určen pro povrchové úpravy na ochranu betonu v budovách a inženýrských konstrukcích s deklarovaným použitím: ochrana proti vniku látek.

LAKSIL je vrchní nátěrová hmota určená pro ochranu předmětů a konstrukcí vystavených agresivním vlivům povětrnosti, trvalé vlhkosti i dlouhodobé expozici pod vodou. LAKSIL lze použít pro vodotěsné nátěry stěn vodních nádrží a podobných zařízení. Na základě zdravotní nezávadnosti vytvrzeného filmu materiálu LAKSIL je tento s výhodou užíván k ochranným povlakům plaveckých bazénů a koupališť, v potravinářských provozech s častým mytím a stálou vlhkostí. Též je vhodný na povrchovou úpravu eternitových střech, Odolává nižším koncentracím anorganických kyselin (HCl 10%, H₂SO₄ 10%), zásad (NaOH 5%) i některým ropným produktům vyšších frakcí (od LTO výše).

LAKSIL (neředěný lak) je nutné do betonu a podobných savých podkladů dobře ukotvit penetračním přípravkem, kterým je rovněž LAKSIL lak naředěný 25% hmot. technickým xylenem, resp. S6005.

Názvy a adresy laboratoří, které provedly zkoušky:

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Akreditované skúšobné laboratórium č. 004/S-045, skúšobné pracovisko Tatranská Štrba, Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba, Slovenská republika

Dátum: 02.11.2009

Meno: Vladislav Čáp



Funkcia: jednatel, PVSJ

biopol paints spol. s r.o.
Okřínek 29
290 01 Poděbrady 1



BIOPOL paints, s.r.o.
Okřínek č.p. 29, 290 01 Poděbrady
Česká republika

09

EN 1504-2

výrobky na ochranu povrchu betónu
povrchová úprava

Priepustnosť CO ₂	s _D > 50 m
Priepustnosť vodnej pary - ekvivalentná difúzna hrúbka	trieda I: s _D < 5 m
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	W < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Prídržnosť odtrhovou skúškou	≥ 0,8 N/mm ² (0,5 N/mm ²)
Odolnosť proti zmenám teploty - cyklické zaťaženie búrkovým dažďom - zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou	Po skúške bez tvorby pľuzgierov, trhlín a odlupovania Prídržnosť odtrhovou skúškou ≥ 0,8 N/mm ² (0,5 N/mm ²)
Umelé starnutie	Po 2000 h umelého starnutia žiadne pľuzgiere, trhliny a odlúpeniny
Nebezpečné látky	Zhoda s čl. 5.3, EN 1504-2