



# BIKAUZAL

Kategorie A, B : dle příl.č.7, vyhl.MŽP č.415/2012 Sb.:  
A/ h) penetrační nátěrová hmota  
A/ i) jednosložkové speciální nátěrové hmoty  
B/ c) základní barvy pro opravy vozidel

PN: 017a/2009 ČJK: 246171 SKP: 24.30.12.7

## MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ LAK S OBSAHEM SPECIÁLNÍHO SYNTETICKÉHO KAUČUKU: speciální jednosložková NH pro elastické nátěry konstrukcí vystavených agresivním vlivům vody a povětrnosti...

### CHARAKTERISTIKA:

BIKAUZAL P je speciální asfaltový přípravek sloužící k vytváření elastických ochranných povlaků na předmětech a konstrukcích vystavených agresivnímu venkovnímu prostředí včetně trvalého působení vody. Dále vzdoruje slabším roztokům vybraných organických kyselin, alkoholů, anorganických kyselin, solí i hydroxidů. BIKAUZAL P neodolává organickým rozpouštědlům ani dlouhodobé expozici UV záření. BIKAUZAL P se s výhodou používá všude tam, kde nejsou konkrétní požadavky na estetický vzhled a kde je dán důraz na dlouhodobé účinné ochranné vlastnosti vytvořeného elastického povlaku. BIKAUZAL P je vhodný i k ochraně spodků automobilů, zemědělské techniky, ocelových konstrukcí i podzemních partií zdíva či betonových konstrukcí. Za předpokladu následného ochranného nátěru proti UV záření (např. ETERFIX BIN...asi po 6 týdnech) slouží BIKAUZAL P jako vynikající přípravek pro oživení a opravu zvětralých živých krytin plochých střech.

### Barevný odstín:

černý - 0199...částečně transparentní povlak.

### VLASTNOSTI NÁTĚRU:

Obsah netěkavých složek v barvě: min. 40%(hmot.).

Lesk: nestanovuje se ... sametově matný až polomatný vzhled.

Přílnavost: dle ČSN ISO 2409 k oceli min. st. 1

Kryvosť: nestanovuje se ... částečně transparentní lak,

Tvrdość: (kyv. PERSOZ) cca 3% - stále elastický - v rozmezí tepl. -30°C až +140°C

Vydatnosť: 5-7m<sup>2</sup>/1kg laku v jedné vrstvě (Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou a členitostí natíraného předmětu.)

Zasychání: expozici povětrnosti za norm. podmínek (20°C, rel.vlhk... 60%) může být povlak vystaven za cca 2 hodiny po aplikaci. Nátěr lepší ještě asi 2 dny. Přetíratelný vodou ředitelnými materiály(ETERFIX BIN, BIAKRYLIT, ...) je po 6 týdnech.

Dynamická viskozita: dle ČSN ISO 2431 metoda Ford 4 mm... při 20°C... min.20s Lak se nanáší alespoň ve dvou vrstvách.

Vytvrzený film je v prvních dnech lepkavý, hladký a slitý; dlouhodobě elastický.

Korozní odolnost BIKAUZAL P (DFT=300 μm ... ocel: 2000h.ponor ve vodě ... ČSN EN 2812-2):

VYHOVUJE: beze změn, bez defektů! (Počáteč. zkouška ... výrobce.)

Odolnost NS povětrnosti na dřevě (ČSN EN 927-3)... impregnace BILEP F, 1podkladová i 2 vrchní vrstvy BIKAUZAL P: Kategorie konečného užití: POLOSTÁLÝ. (Počáteč. zkouška ... výrobce.)

Odolnost vůči působení běžných kapalin: dle ČSN ISO 2812-1, met.2 (24 hod.) ... beze změn ( ...pitná voda, 8% kyselina octová, víno bílé, běžný čisticí prostřed. JAR, ovocná šťáva NaOH 2%, NaCl 10%,...). Neodolává působení ropných látek, kyselině máselné, propionové. (Počáteč. zkouška ... výrobce.) Ochranný film BIKAUZALuP při dlouhodobém působení UV záření degraduje.

### NANÁŠENÍ:

BIKAUZAL P se aplikuje běžným způsobem...štetcem, štětkou, asfaltérským koštětem, válečkem i stříkáním („nitkuje“). Při aplikaci na korodující podklady nejprve zvažte stupeň korozní agresivity prostředí a případně aplikujte vhodnou základní antikorozní barvu; sám BIKAUZAL P má však dobré protikorozní vlastnosti.Doporučujeme zachovávat zásady technické normy ČSN EN ISO 12944 1-8 a doprovodných předpisů. Pro vytvoření optimálního ochranného filmu na savých podkladech je nutné nejdříve podklad důkladně napenetrovat naředěným přípravkem (stupeň naředění: přidání hmotn.cca 25%- 100% vhodného ředidla dle povahy podkladu). V každém případě se musí podklad pečlivě zbavit nečistot a odlupujících se povlaků. BIKAUZAL P je možné nanášet pouze na suchý podklad. Přípravek se aplikuje alespoň ve dvou vrstvách + impregnace podkladu. Na dřevo použijte pro impregnaci speciální mikrodisperzní přípravek BILEP F. Již nanařený BIKAUZAL P se pak nanáší ve dvou a více vrstvách dle vnějších podmínek. Zaschlý film je dolepuje. Teplota podkladu a okolí při aplikaci by neměla klesnout pod bod mrazu. Nátěr je dlouhodobě lepkavý, za normálních podmínek (20°C , rel.vlk.60%) je možné nanést další vrstvu cca po 6 hodinách.

BIKAUZAL P jako celkový ochranný NS na kovy pro expozici na povětrnosti: 1x impreg. (naředěno 25% ředidla) + 2-3x nátěr (nástřík) BIKAUZAL P(pro C3-C4 ... ČSN EN ISO 12944 -2).

NS BIKAUZAL P na BETON, MP pod vodu: 1-2x impreg. (naředěno 70-100% ředidla) + 5x nátěr (nástřík) BIKAUZAL P (orient.celk. spotřeba laku 0,80kg/m<sup>2</sup>, odpovídá cca 300μm vytvrz. filmu).

NS BIKAUZAL P - pouze IMPREGNACE (přípravek naředěn 70-100% ředidla S6005, S6006) na BETON, MP (minerální podklady ...) ... 2x (pod vodu: 2x-3x dle míry vsakování směsi). IMPREGNACE BIKAUZAL P dle ČSN EN 1504-2m čl.3: 3.2 impregnace (zpevňující) ...Počáteč. zkouška ... výrobce.). Složitější či neobvyklé aplikace raději konzultujte s výrobcem.

### ŘEDĚNÍ:

Lak je optimálně naředěn z výroby. Penetrační přípravek (subkategorie A/ h ... penetrační NH) vytvoříme naředěním přípravku cca 25-100%vhodného ředidla , ( xylene, S 6005, S 6006). Pro ostatní aplikace vyplývající ze subkategorie A/i se výrobek neředí! Při použití BIKAUZALu na silniční vozidla (subkat.B/c) lze materiál přiredit až 10%ředidla (hmot.).

### VYDATNOST:

5 -7 m<sup>2</sup> /kg barvy v jedné vrstvě. Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu i členitostí natíraného předmětu. Teoretická spotřeba: 0,25kg barvy/m<sup>2</sup> ... mokrá vrstva: 240μm; vytvrzený film: 100 μm. m obchodním a dodacím podmínkám“.

## 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 kbelících 153/246 o čisté hmotnosti 3,50 kg,

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

## KLASIFIKACE, POKYNY pro BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

(izomery xylenů: Index 601-022-00-9)



Nátěrová hmota BIKAUZAL P 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 vdechnutí. 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 hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.

Podle ustanovení §16, odst.3 Zák.o ochr.ovzduší č.201/2012Sb. je výrobek chemickou směsí obsahující organická rozpouštědla (VOC). Obsah rozpouštědel je popsán v následující tabulace členěné dle příl.7 vyhl. MŽP č.415/2012 Sb. podle kategorií a subkategorií. Dle ČSN 650201 je NH BIKAUZAL P hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti.

Obchodní název výrobku:	Max.HODNOTA VOC dle vyhl.č.415/2012Sb., příl.7: (stav k použití) [g/l]	Max. HODNOTA VOC DOKUMENTACE BIOPOL: (stav v OBALU) [g/l]	HUSTOTA produktu [g/cm <sup>3</sup> ]	Obsah nehořlavých látek (příl.7: % objemová)	Obsah (VOC) organických rozpouštědel [kg/kg produktu]	Obsah (TOC) celkového organ. sloučenin [kg/kg produktu]	Max. HODNOTA VOC DOKUMENTACE BIOPOL: (stav k použití) [g/L]	HUSTOTA produktu (stav k použití) [g/cm <sup>3</sup> ]
Označení: Kategorie A, B/subkategorie: *+údaje dle příl.č.7, vyhl. MŽP č.415/2012Sb.: BIKAUZAL P:								
A) (j) peroxidární nátěrová hmota:	750	498	0,89	42	0,56	0,507	max. 750	0,87
A) (j) jednosložková spouštěcí nátěrová hmota:	500	498	0,89	42	0,56	0,507	max. 500	0,89
B) (j) základní nátěrová hmota na kov:	540	498	0,89	42	0,56	0,507	max. 540	0,88

## ODPADY:

Čisté ocelové nevrátelné 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: 150104 - kovový obal O)

150110-obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N)

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, z 21.10.2013, vyd. AO227.

## 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. 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](mailto:info@biopol.cz); samozřejmě i na webu [www.biopol.cz](http://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](mailto:info@biopol.cz), <http://www.biopol.cz>

