



BISIL

Kategorie A, B : dle příl.č.7, vyhl.MŽP č.415/2012 Sb.:
A/ i) jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí
B/ c) základní nátěrové hmoty (na kov)

PN: 035b/2009 ČJK: 24623403 SKP: 24.30.12.7

SPECIÁLNÍ JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKON-AKRYLÁTOVÁ VRCHNÍ BARVA

**Do agresivního prostředí a pod vodu se zvýšenou odolností vůči UV záření...
BARVA NA BAZÉNY !!! ATESTOVÁNA: pro přímý kontakt s pitnou vodou.**

CHARAKTERISTIKA:

BISIL je speciální jednosložková silikonakrylátová barva určená pro konečnou úpravu zejména betonu, ocelových konstrukcí, litinových předmětů i dřeva vystavených agresivním vlivům povětrnosti, trvalé vlhkosti i dlouhodobé expozici pod vodou. BISIL lze použít pro vodotěsné nátěry stěn vodních nádrží, odpadních jímek, podponorových partií plovoucích zařízení, atp. Na základě zdravotní nezávadnosti vytvrzeného filmu této NH je tato s výhodou užívána k vytváření ochranných povlaků plaveckých bazénů, vodojemů na pitnou vodu, v balneologických zařízeních i v potravinářských provozech s častým mytím a stálou vlhkostí. Barva skvěle odolává UV záření, proto je často využívána i pro vytváření ochranných nátěrů široké škály střešních krytin (plech, osinkocement, pálené krytiny, asfalt.pásky, ...). Odolává běžným koncentracím anorganických kyselin, zásad i některým ropným produktům vyšších frakcí (od LTO výše). Při ochraně ocelového, litinového i zinkového podkladu je vhodné spojení se základní antikorozií barvou Bilak Zn Prim, S2102, Eterfix PRIM. V jednodušších méně agresivních podmínkách je možné užití samotnou barvu přímo na kovový podklad, příp. lépe s konverzní mezivrstvou LAKSIL (do stupně C3 dle ČSN EN ISO 12944-2). Hlavním účinkem barvy při užití na beton dle ČSN EN 1504-2 je ochrana proti vnikání vody a vlhkosti, regulace vlhkosti. Složitější aplikace a neobvyklé expozice raději konzultujte s výrobcem!

BAREVNÝ ODTÍN: (škála RAL informativně)

0100 bílá (RAL9010), 0610 slonová kost (RAL1015), 0101 šedá (RAL7046), 0464 světle modrá (RAL5012), 0454 tmavě modrá (RAL5010), 0565 světle zelená, 0530 tmavě zelená (RAL6002), 0232 hnědá (RAL8011), 0840 červenohnědá (RAL8012), 0814 červená (RAL3020), 0620 žlutá (RAL1003), 0199 černá (RAL9011), 0914 stříbrná (RAL9006), 0827 měděná, 0960 zlatá, 0950 bronzová. Další odstíny lze dohodnout individuálně dle RAL, ČSN i jiných vzorkovnic (např. systém MULTICOLOR).

VLASTNOSTI NÁTĚRU:

Obsah netěkavých složek v barvě: min. 55% (mírné rozdíly mezi odstíny).

Lesk: ČSN ISO 2813 (leskoměr B.G.ProGloss tříúhlový)... geom.60° min.30,

Vzhled vytvrz. filmu je souvislý, slitý, má sametový lesk. Je zároveň zdravotně nezávadný a navíc nenasákavý vodou.

Propustnost vody ((EN 1062-3): nízká ($w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$);

paropropustnost (EN ISO 7783-1): propustná (třída I: $s_D < 5 \text{ m}$),

propustnost CO₂ (EN 1062-6): nízká ($s_D > 50 \text{ m}$).

Korozií odolnost v NS se zákl. barvami BILAK ZnPrimer nebo S2102 (ČSN EN ISO 12944 1-8):C5-I: vysoká, C5-M: vysoká, Im-1: střední.

Odolnost NS povětrnosti na dřevě (ČSN EN 927-3)... impregnace BILEP F, podklad.vrstva: LAKSIL:

Kategorie konečného užití: stálý.

Přilnavost: dle ČSN ISO 2409 k oceli min. st.1; odtrhovou zkouškou ... beton, osinkocement (EN 1542) >2,0 MPa.

Kryvost: bílá, sv. modrá, červená, žlutá dobrá, tm.modrá, zelená, černá, červ.hnědá, stříbrná ... výborná.

Tvrдость: kyvadlem metoda Persoz kolem 15% (po 7 dnech).

Vydatnost: 5 - 7 m²/1kg barvy v jedné vrstvě (Údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předm.).

Dynamická viskozita: dle ČSN EN ISO 2431 Ford d=4mm...min.45s

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

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

Slévavost: dobrá

Stříkatelnost: bez ředění - dobrá.

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 čistící prostřed. JAR, ovocná šťáva NaOH 2%, NaCl 10%,...). Neodolává působení kyseliny máslé, propionové ani většině organických těkavých látek (VOC).

NANÁŠENÍ:

Barva se nanáší alespoň ve dvou vrstvách. Optimální tloušťka vrstev samotného vytvrzeného BISILu je v rámci běžných podmínek 100-160µm (3 vrstvy). Pro dlouhodobou expozici pod vodou se počet vrstev zvyšuje na 5 (cca 250µm). Aplikace je možná štětcem, válečkem, stříkáním nebo i máčením. První vrstvu je téměř vždy správnější natřít štětcem. Další vrstvy je naopak pohodlnější stříkat. Za obvyklých podmínek doporučujeme při nanášení mezi jednotlivými vrstvami dočkat přestávku alespoň 4 hodiny. Dobré vytvrzení předchozích vrstev je velmi důležité. Při vytváření ochranných povlaků na kovech je nezbytné před aplikací barvy BISIL, aby byl podklad opatřen dostatečnou vrstvou vhodné základní antikorozií barvy (S2102, BILAK Zn Prim, GLASFIX Zn Prim, ETERFIX PRIM, LAKSIL, UNIPUR základ, ...). Dodržujte zásady normy ČSN EN ISO 12944 1-8 a norem souvisejících ČSN ISO 8501 1-2, ...). Pro přímé nanášení BISILu na silikátové materiály a dřevo připomínáme následující náležitosti: očištění, biocidní ochrana, suchý podklad, penetrace (inert.podkl. LAKSIL naředěný 25% S6005, dřevo BILEP F). Orientační celková spotřeba tekuté barvy na hladký podklad pro expozici pod vodou ...0,70kg/m². Možnost dlouhodobého ponoru vytvrz. vrstvy BISILu pod vodu za norm. podm. (20°C, rel.vlhk...65%)...min.10 dní.

ŘEDĚNÍ:

Xylen, S-6005. Pro základní nátěry subkategorie b/C (viz úvod TL) je možné barvu přilepit 5% ředidla. Pro ostatní užití se barva již neředí ! Barva je optimálně naředěna z výroby. Před použitím barvu dobře promíchejte !

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: 0,27kg barvy/m² ... mokrá vrstva: 230µm; 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 57/55 o čisté hmotnosti 0,08 kg (pouze kovové odstíny a černá),
- v lakovkách 99/64 o čisté hmotnosti 0,35 kg (pouze kovové odstíny a černá),
- v lakovkách 99/122 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 xylenu: Index 601-022-00-9)

Nátěrová hmota BISIL 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 hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.

Dle vyhl. MŽP 415/2012 Sb. výrobek patří do kategorie A, subkategorie i; kategorie B, subkat. c). Výrobek obsahuje 496g/L organických těkavých látek (VOC); mez.konc.dle příl.7 vyhl.415/2012Sb. ... 500g VOC/L. Hustota výrobku: 1,13 g/cm³, sušina objem.: 42,9 %; VOC: 0,433kg/kg; TOC: 0,392 kg/kg; max. VOC k použití: 500g/L (min.hust.výr.: 1,13 g/cm³). Obsahuje organická rozpouštědla (VOC)... izomery xylenu: Index 601-022-00-9: < 44% (hmot.). Dle ČSN 650201 je barva S2102 hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti.

ODPADY:

Čisté ocelové nevrtné 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/C5/2013/0331, 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 ochranné 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.subjč.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. Aplikáční 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>

