

BISIL

PODKATEGORIE. (INFO viz tabulka dole)
(dle přílohy č.14 vyhl. MŽP ČR číslo 355/2002 Sb. v plat.znění)
A/ i) jednosložková speciální nátěrová hmota
B/ c) základní barvy pro opravy vozidel

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

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 silikon-akrylátová barva určená pro konečnou úpravu zejména povrchů ocelových, litinových předmětů a konstrukcí vystavených agresivním vlivům povětrnosti, trvalé vlhkosti i dlouhodobé expozici pod vodou. **BISIL** lze použít pro vodotěsné nátěry stěn vodních nádrží a silážních jímek. Na základě zdravotní nezávadnosti vytvrzeného filmu barvy **BISIL** je tato s výhodou užívána k ochranným povlakům plaveckých bazénů a koupališť, v potravinářských provozech s častým mytím a stálou vlhkostí. Též je vhodná na povrchovou úpravu eternitových střech, dřevěných prvků... Odolává běžným koncentracím anorganických kyselin, zásad i některým ropným produktům vyšších frakcí (od LTO výše). Speciální expozice je žádoucí konzultovat s výrobcem barvy. Při ochraně ocelového, litinového i zinkového podkladu je vhodné spojení se základní antikorozií barvou **Bilak ZN PRIMER, GLASFIX Zn Prim** (do agresivního prostředí) nebo **Eterfix PRIM**. V jednoduchých méně agresivních podmínkách je možné užití samotnou barvu přímo na kovový podklad (do stupně C2 dle ČSN EN ISO 12944-2). Složitější aplikace raději konzultujte s výrobcem!

Na beton se barva používá k ochraně proti vnikání vody a vlhkosti, k regulaci vlhkosti a ke zvýšení odporu omezením obsahu vlhkosti.

BAREVNÝ ODSTÍN:

0100 bílá, **0610** slonová kost, **0101** žedá, **0464** světle modrá, **0454** tmavě modrá, **0565** světle zelená, **0530** tmavě zelená, **0232** hnědá, **0840** červenohnědá, **0814** červená, **0620** žlutá, **0199** černá, **0914** stříbrná, **0827** měděná, **0960** zlatá. 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.35. Vzhled vytvř. filmu je souvislý, má sametový lesk. Je zároveň zdravotně nezávadný a navíc nenásávký vodou, ani nepropustný pro vodní páru.

Přilnavost:

dle ČSN ISO 2409 k oceli,min. st.1

bílá sv. modrá, červená, žlutá,... dobrá,

Tm.modrá, zelená, černá, červená, stříbrná Ž. výborná.

kyvadlem metoda Persoz kolem 15%

Tvrdość: 5 - 7 m²/1kg barvy v jedné vrstvě (Tento 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

Zasyčání: (20°C, rel.vlhk...65%) film nelepivý za cca60 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.)

... bez změn (...pitná voda, motor, nafta, převodový olej, 8% kyselina octová, víno bílé, běžný čistící prostřed. JAR, ovocná žižava NaOH 2%, NaCl 10%,...). Neodolává

působení kyseliný masečné ani většiny organických těkavých látek (VOC).

Korozní prostředí: ISO 6270 - kondenzace vody...720 hod. (v NS se základní

Barvou BILAK Zn prim.) **Další INFO k obsahu VOC** dle vyhl. MŽP č.355/2002Sb. v plat.znění viz tabulka dole.

NANÁŠENÍ:

Barva se nanáší minim. ve dvou vrstvách. Optimální tloušťka vrstev samotného vytvrzeného **BISILU** je v rámci běžných podmínek 80-120µm (3 vrstvy). Pro dlouhodobou expozici pod vodou se počet vrstev zvyšuje na 5 (cca 250µm). Aplikace je možná žetecem, válečkem, stříkáním nebo mačením. První vrstvu je vždy lépe natřít žetecem. Další vrstvy je naopak pohodlnější stříkat. Při nanášení doporučujeme dodržet za běžných podmínek mezi jednotlivými vrstvami přestávku alespoň 4 hodiny. Dobře vytvrzení předchozích vrstev je důležité. Při vytváření ochranných povlaků na kovech je nezbytné před aplikací barvy **BISIL**, aby byl podklad opatřen dostatečnou vrstvou vhodné základní antikorozií barvy (BILAK Zn Prim, GLASFIX Zn Prim, S2102, S2000, UNIPUR základ, Z Dodržte zásady normy ČSN EN ISO 12944 1-8 a norem souvisejících ČSN ISO 8501 1, 2, Z). Pro přímé nanášení **BISILU** na silikátové materiály a dřevu připomínáme náležitosti: očištění, biocidní ochrana, suchý podklad, penetrace (inert.podkl. LAKSIL naředěný 25% S6005, dřevu BILEP E). Orientační celková spotřeba tekuté barvy na hladký podklad pro expozici pod vodou Ž 0,70kg/m². Možnost dlouhodobého ponoru vytvř. vrstvy BISILU pod vodu za norm. podm. (20°C, rel.vlhk...65%)...min.10 dní.

ŘEDĚNÍ:

Xylen, S 6005. Pro základní nátěry (podkategorie B/ c) je možná barva přředit 5% ředidla. Pro ostatní aplikace se barva již nerředí! Barva je optimálně naředěná z výroby. **Před použitím barvu promíchejte!**

VYDATNOST:

5 - 7 m²/kg barvy v jedné vrstvě. (Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předmětu.

SKLADOVATELNOST:

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

BALENÍ:

- v lakovkách 57/55 o čisté hmotnosti 0,08 kg (pouze zlatá, stříbrná, černá).

- v lakovkách 99/64 o čisté hmotnosti 0,35 kg (pouze zlatá, stříbrná, černá)

- v lakovkách 99/122 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

- v plechových sudcích s víkem (bubnech) Zvratných o čisté hmotn. 80-100 kg - vyjimečně po individuální dohodě se zákazníkem.

BEZPEČNOST:

BISIL patří dle zákona 356/2003 Sb. v plat.znění i dle Nař.Evr.parl. a Rady (ES) č.1907/2006 mezi nebezpečné přípravky - Hořlavý (R10), Dráždivý kůži (R 38), Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží (R 20/21). Je hořlavou kapalinou (II. třídy nebez. dle ČSN 650201); obsahuje organická rozpouštědla (izomery xylynu - CAS: 1330-20-7), která se vsřebávají i pokožku. Při práci s barvou zajistěte účinné větrání. Zároveň použijte respirátor s vložkou pro pohlavní organických těkavých látek . Používejte vhodné ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39)! Zamezte styku s kůží a očima (S 24/25). Optimální je omytí potřísněné náradí ježte před vytvřením barvy v malém množství ředidla. Kromě org. rozpouštědel barva neobsahuje jiné nebezpečné látky. Uchovávejte obal suchý (S 8). Uchovávejte obal těsně uzavřený (S 7). Uchovávejte mimo dosah dětí (S 2).

PRVNÍ POMOC:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26). Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo označení (S 46). Potřísněnou pokožku omyjte mýdlem v teplé vodě (S28) a ošetřete regeneračním krémem. V případě požáru použijte sněhový nebo prázkový hasicí přístroj, nikdy nepoužívejte vodu (S 43) Okamžitě odlozte veškeré kontaminované oblečení (S 27). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody (S 28). Pokožku pak ošetřete regeneračním krémem. Při nevolnosti okamžitě opusťte pracoviště.

LIKVIDACE:

Čisté ocelové nevrátne obaly odevzdejte k recyklaci do Sběrných surovin. Obaly se zbytky barvy předejte na místo určené obcí pro shromáždování nebezpečných odpadů. Větší nepotřebné množství barvy nechte vyschnout a odevzdejte ke spálení nejlépe do pyrolitické spalovny. Původci odpadů (firmy oprávnění 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 zpětného odběru obalů

EKO - KOM... č. EK - F - 0500020.

INFORMACE PRO PŘEPRAVU: ADR-třída 3, číslice F1, RID- třída 3, číslice F1, číslo UN-1263, výstr. tabule - Xn.

SHVALĚNÍ:

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (§13, odst.2.zák. Č.22/1997 Sb. v plat. Zn.) vydáno podle příl. 1 n.v.č.163/2002Sb. na základě CERTIFIKÁTU autorizované osoby dle tohoto zákona. Výrobek zároveň splňuje podmínky dané vyhláškou MZČR č. 38/2001Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrm, 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. (S výjimkou modifikací s kovovými pigmenty.) Pro ochran.povlaky na beton posouzení shody dle §5 n.v.č.190/2002Sb. s ustan.normy ČSN EN 1504-2 (Tab.ZA3a...syst.2+).

Obchodní název výrobku:	Max. HODNOTA VOC dle v.č.355/2002Sb. příl. 14: (stav k použití !)	Max. HODNOTA VOC DOKUMENT. BIOPOL: (stav v OBALU !)	HUSTOTA produktu:	Obsah netěkavých látek (sušina): (% objemová)	Obsah organických rozpouštědel:	Obsah (TOC) celkového organ. uhlíku:	Max. HODNOTA VOC DOKUMENTACE BIOPOL: (stav k použití !)	HUSTOTA produktu: (stav k použití !)
Označení podkategorie 1: (dle přílohy č.14) * (+ údaje dle příl.č.5, vyhl.355/2002Sb. v plat. BISIL :	[g/L]	[g/L]	[g/cm ³]	[% objemová]	[kg/kg produktu]	[kg/kg produktu]	[g/L]	[g/cm ³]
A/ i) jednosložková speciální nátěrová hmota	500	496	1,08	40,40	0,451	0,413	max. 500	1,08
B/ c) základní nátěrové hmoty na kov:	540	496	1,08	40,40	0,451	0,413	max. 535	1,00

