

BISIL

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

PN: 035/1995
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 střeš, 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 jednodušších 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!

BARVNÝ ODTÍN:

0100 bílá, **0610** slonová kost, **0101** šedá, **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. 47% (mírné rozdíly mezi odstíny).

Lesk: ČSN ISO 2813 (leskoměr B.G.ProGloss tříúhlový)...geom.60°min.35. Vzhled vytvř. filmu je souvislý, slitý, má sametový lesk. Je zároveň zdravotně nezávadný a navíc nenásákavý vodou, ani nepropustný pro vodní páru.

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

Kryvost: bílá sv. modrá, červená, žlutá dobrá, Tm.modrá, zelená, černá, červ.hnědá, stříbrná ... výborná. kvadrem metoda Persoz kolem 15%

Tvrdoost: 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

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

Roztíratost: 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 čisticí prostředek, JAR, ovcná štáva NaOH 2%, NaCl 10%,...). Neodolává působení kyseliný mýdelné ani většiny organických těkavých látek (VOC).

Korozií prostředí: ISO 6270 - kondenzace vody.....720 hod. (y NS se základní Barvou BILAK Znprim). **Další INFO k obsahu VOC** dle vyhl. MZP 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 200µm). Aplikace je možná štětcem, válečkem, stříkáním nebo máčením. První vrstvu je vždy lépe natřít štětcem. Další vrstvy je naopak pohodlnější stříkat. Při nanášení doporučujeme dodržet za běžných podmínek mezi jednotlivými vrstvami přestávku alespoň 4 hodiny. Dobré 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 áklad, ...**). Pro přímé nanášení **BISILu** na silikátové materiály a dřevo připomínáme náležitosti: očištění, biocidní ochrana, suchý podklad, penetrace (nejlépe: LAKSILpenetrace, nebo méně vhodné... naředěnou barvou **BISIL**)....

ŘEDĚNÍ:

Xylen, S 6005. Pro základní nátěry (podkategorie **B/ c**) je možné barvu přředit 5% ředidla. Pro ostatní aplikace se barva již neredí! Barva je optimálně naředěna 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 sudech s víkem (bubnech)...vratných o čisté hmotn. 80-100 kg - vyjimečně po individuální dohodě se zákazníkem.

NEBEZPEČNOST:

BISIL patří ve smyslu zákona č.350/2011 Sb.v plat.znění i dle Nař.Evr.parl. a Rady (ES) č.1907/2006 mezi nebezpečné směsi s následující klasifikací:

a) dle REACH ... Nař. Evr.parl. a Rady (ES) 1907/2006 a Vyhl. MPO.č.402/2011 Sb.: ...Hořlavý (R10); Xi ... Dráždí oči, dýchací orgány a kůži (R36/37/38); Xn ... zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží (R20/21).

b) dle Nař.Evr.parl. a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP) ... Hořlavá kapalina a páry 3: H226, Zdraví škodlivý při styku s kůží: H312, Zdraví škodlivý při vdechování: H332 (acute tox.4), Dráždí kůži 2: H315. Nebezpečné složky: izomery xylynu - CAS: 1330-20-7; kromě org. rozpouštědel barva neobsahuje jiné nebezpečné látky.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ s výrobkem:

a) dle REACH ... Nař. Evr.parl. a Rady (ES) 1907/2006 a Vyhl. MPO.č.402/2011 Sb.: Při práci s barvou zajistěte účinné větrání. Zároveň používejte respirátor s vložkou pro pohlcování organických těkavých látek. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39). Zamezte styku s kůží a očima (S 24/25). Uchovávejte obal suchý (S 8). Uchovávejte obal těsně uzavřený (S 7). Uchovávejte mimo dosah dětí (S 2). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26). Při použití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení (S46).

Potrísněnou pokožku omyjte mýdlem v teplé vodě (S28) a ošetřete regeneračním krémem. V případě požáru použijte sněhový nebo práškový hasicí přístroj, nikdy nepoužívat vodu(S 43). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení(S 27).

LIKVIDACE:

Čisté ocelové nevrátne obaly odevzdejte k recyklaci do Sběrných surovin. Obaly se zbytky barvy předejte na místo určené obcí pro shromáždění nebezpečných odpadů. Větší nepotřebné množství barvy nechte vyschnout a odevzdejte ke spalení nejlépe do pyrolytické 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-trída 3, číslice F1, RID-trída 3, číslice F1, číslo UN-1263, výstr. tabule -XN.

SCHVALENO:

Prohlášení o shodě vydáno 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 NV č.163/2002 Sb.ve znění NVč.312/2005Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky. 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 vyhl. 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 vydáno Prohlášení o vlastnostech na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.305/2011 (CPR) s uplat. čl.66/2 pro požad.harmoniz. normy ČSN EN 1504-2.

Obchodní název výrobku:	Max. HODNOTA VOC dle v.č.355/2002Sb., příl. 14: (stav k použití 1) [g/L]	Max. HODNOTA VOC DOKUMENT. BIOPOL: (stav v OBALU 1) [g/L]	HUSTOTA produktu: [g/cm ³]	OBSAH netěkavých látek (sušina): [% objemová]	OBSAH organických rozpouštědel: [kg/kg produktu]	OBSAH (TOC) celkového organ. uhlíku: [kg/kg produktu]	Max. HODNOTA VOC DOKUMENTACE BIOPOL: (STAV K POUŽITÍ 1) [g/L]	HUSTOTA produktu: (STAV K POUŽITÍ 1) [g/cm ³]
BISIL:								
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

