

BISIL Profi

PODKATEGORIE (INFO viz tabulka dole)
 (dle přílohy č.14 vyhl. MŽP ČR číslo 355/2002 Sb. v plat. znění)
 A/ i) jednosložkové speciální nátěrové hmoty
 B/ c) základní barvy pro opravy vozidel
 PN: 035b/98 SKP: 24.30.12.7 ČJK: 24623403



speciální vrchní jednosložková silikon-akrylátová barva

Zaměřeni zejména na kovové podklady vystavené agresivnímu prostředí i expozici pod vodou;
 s vysokou odolností vůči UV záření ... **BARVA NA BAZÉNY !!!**

ATESTOVÁNA: PRO PŘÍMÝ KONTAKT S PITNOU VODOU, POŽIVATINAMI I NA POVRCHOVOU ÚPRAVU HRAČEK :

CHARAKTERISTIKA:

BISIL PROFÍ je speciální vrchní barva zaměřená především na konečnou úpravu povrchů ocelových a litinových předmětů a konstrukcí vystavených agresivním vlivům povětrnosti, dlouhodobé expozici pod vodou, slunci i některým chemickým zátěžím. S výhodou se tohoto materiálu užívá k nátěrům stožárů vysokého napětí, telekomunikačních sítí, ocelových mostních konstrukcí, silničních svodidel, bazénů, jímek i podponorových partií plavidel. Pro svou výbornou přilnavost k široké škále materiálů i vynikající barierové vlastnosti se této nátěrové hmoty využívá k vytváření účinných ochranných povlaků na betonu (bazény, jímky, protiprášné nátery, ...), dřevě (okenní rámy, parotěsné povlaky dřevotřískových desek, barevné nátery dřevěných konstrukcí s častým ošetřením, zahradní nábytek, ...). Tato barva se také osvědčila jako vhodný těsnící povlak v různých zachytných jímkách (roztoky anorganických kyselin a zásad, kyseliny octové, LTO, TTO, ...). **Pozor:** nižším frakcím ropných produktů (benzín, org.rozpouštědla, ...) a některým dalšími látkám (kyselina máselná, kyselina propionová, ...) **barva neodolá**. V jednoduchých méně agresivních podmínkách je možné užít samotnou barvu přímo na kovový podklad (do st. C2 dle CSN EN ISO 12944-2). Speciální záměry užití této nátěrové hmoty 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:

Odstíny lze dohodnout individuálně dle RAL, ČSN i jiných vzorkovnic.

VLASTNOSTI NÁTĚRU:

Obsah netěkavých složek v barvě: min. 55% (mírné rozdíly mezi odstíny).
Lesk: CSN ISO 2813 (leskoněm B, G, ProGloss tříhlový)...geom.60° min.35.
 Vzhled výtvrz. filmu je souvislý, silný, má sametový lesk. Je zároveň zdravotně nezávadný a navíc nepasákový, a ani nepropustný pro vodní páru.
Přilnavost: dle CSN ISO 2409 K oceli min. st.1
Kryvosť: dobrá.
Tvrdość: kvádřem metoda Persoz kolem 15%
Vydatnost: 5-7 m²/1kg barvy v jedné vrstvě (Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natřeného předm.).
Dynamická viskozita: dle CSN EN ISO 2431 Ford d=4mm...min.45s.
rozšířavost: 1. vrstva výborná, další vrstvy: dostatečná; slévavost: dobrá.
stříkatelnost: bez ředění dobrá.
Odolnost vůči působení běžných kapalin: dle CSN 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 šťáva NaOH 2%, NaCl 10%, ...). Neodolává působení kyseliny máselné ani většiny organických těkavých látek (VOC).
Korozní prostředí: ISO 6270 - kondenzační vody.....720 hod. (v NS se základní barvou BILAK Znprim.)
Další INFO k obsahu VOC dle vyhl. MŽP č.355/2002Sb. v plat. znění viz tabulka.

NANÁŠENÍ:

Barva se nanáší štětcem, válečkem, nebo stříkáním; film vytvrzuje odtěkáním ředidla. Technologické přestávky mezi vrstvami tedy závisí na konkrétních podmínkách ... obvykle 2-6 hodin. Podklad musí být suchý, zbavený nečistot. Barvu lze aplikovat i pouze v jedné, optimální je však vícevrstvý systém. Požadovaná tloušťka vytvrzeného filmu pro definitivní ochranu (bez základního nátěru) je 80-120 m (pro běž. zátěž. podm. do C3). Celková tl. NS včetně zákl. barvy je 150-300mikro m. (dle korozních podmínek). Doporučení pro nanášení: Optimální teplota podkladu 15°-25°C, min. +5°C, tepl. podkl. alespoň 3°C nad nosným bodem. Nejvhodnější úprava ocelového podkladu je otryskání + aplikace vhodné základní antikorozní barvy. Pokud není tryskání možné, je třeba podklad nejprve zbavit rzi (obrousit) a odmastit, případně doplnit vhodnou chemickou úpravou (fosfátováním) ... např. aplikací spec. Přípravků GLASFIX Stabli nebo IZOKOR. Vhodné zákl. antikoroz. barvy: BILAK ZN prim., GLASFIX Zn prim., S2102, ETERFIX PRIM, UNIPUR základ, ... (dodržujte zásady normy ČSN EN ISO 12944 1-8 + norem souvisejících ČSN ISO 8501 1-2, ...). Pro přímé nanášení **BISILU** na silikátové materiály a dřevo připomínáme 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 ... 0,60kg/m². Možnost dlouhodobého ponoru výtvrz. vrstvy BISILU pod vodou Za norm. podm. (20°C, rel.vlhk...65%)...min.10 dní.

ŘEDĚNÍ:

Xylen, S 6005. Barva je optimálně naředěna z výroby. Přiměřeně (do 10% hmot.) je možné barvu předit do optimální zpracovatelnosti dle požadavků uživatele.

SKLADOVATELNOST:

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

BALENÍ:

- v kbelicích KB 153/246 o čisté hmotnosti 8,00 kg
 - v plechových sudech sv. íkem (bubnech) ... vratných ...
 o čisté hmotnosti 80-100 kg

BEZPEČNOST:

BISIL Profi patří dle zákona 356/2003 Sb. v plat. znění i dle Nař. Evr. par. l. Rady (ES) č. 1907/2006 mezi nebezpečné přípravky - Hořlavý (R10), Dráždivý (R36/38), Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží (R20/21). Je hořlavou kapalinou (l. třídy nebez. dle CSN 650201), obsahuje organická rozpouštědla (izomeru xylenu - CAS: 1330-20-7), která se vstřebávají i pokožkou. Při práci s barvou zajistěte účinné větrání. Zároveň použijte 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 i s očima (S24/25). Optimální je omytí potřísněné náradí ještě před vytvrzením barvy v malém množství ředidla. Kromě org. rozpouštědel barva neobsahuje jiné nebezpečné látky. Uchovávejte obal suchý (S8). Uchovávejte obal těsně uzavřený (S7). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení (S27). V případě požáru použijte sněhový nebo práškový hasicí přístroj, nikdy nepoužívat vodu (S43)!

PRVNÍ POMOC:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou, a vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo označení (S46). Potřísněnou pokožku omyjte mýdlem v teplé vodě (S28) a ošetřete regeneračním krémem. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody (S28). Pokožku pak ošetřete regeneračním krémem. Při nevolnosti okamžitě opusťte pracoviště.

LIKVIDACE:

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 spálení 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 PŘÍPRAVU:

ADR-třída 3, číslice F1, RID-třída 3, číslice F1,
 číslo UN-1263, vystr. tabule - Xn.

SCHVÁLENO:

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 MZCR č. 38/2001Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmky, dále vyhláškou MZCR č. 84/2001Sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti do 3let a rovněž vyhláškou MZCR č.409/2005Sb. o hygienických požadavcích na výrobky pňcházející do styku s pitnou vodou. Pro ochranné povlaky na beton posouzení shody dle §5 n.v.č.190/2002Sb. s ustan. normy ČSN EN 1504-2 (Tab.ZA3f...syst.4).

Obchodní název výrobku:	Max. HODNOTA VOC dle v.č.355/2002Sb., příl. 14: (stav k použití !) [g/L]	Max. HODNOTA VOC DOKUMENT. BIOPOL : (stav v OBALU !) [g/L]	HUSTOTA produktu: [g/cm ³]	OBSAH netěkavých látek (sušina): [% objemová]	OBSAH organických rozpouštědel: [kg/kg produktu]	OBSAH (TOC) celkového organio. uhlíku: [kg/kg produktu]	Max. HODNOTA VOC DOKUMENTACE BIOPOL : (STAV K POUŽITÍ !) [g/L]	HUSTOTA produktu: (STAV K POUŽITÍ !) [g/cm ³]
BISIL Profi:								
A/ i) jednosložková speciální nátěrová hmota	500	450	1,10	42,00	0,400	0,365	max. 495	1,07
B/ c) základní nátěrové hmoty na kov::	540	450	1,10	42,00	0,400	0,365	max. 535	1,05



ATESTOVÁNO

na ocelové a litinové podklady vystavené agresivnímu prostředí a pod vodou

Xn

X

Zdraví škodlivý (xylen)

CZ RO227

CE

BIOPOL PAINTS, s.r.o.
Okřínek č.p.29, 290 01 Poděbrady
Česká republika
09
EN 1504-2