

# SOKRATES® Primer Alkyd

## alkydová barva na dřevo – základní, krycí



### CERTIFIKACE:

SOKRATES® Primer Alkyd je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí.

SOKRATES® Primer Alkyd je v rámci nátěrového systému certifikován pro použití na stabilní konstrukce – okna.

#### Složení:

Vodou ředitelné alkydové pojivo, anorganické pigmenty, plniva a aditiva.

#### Charakteristika:

SOKRATES® Primer Alkyd je základní, vodou ředitelná, krycí barva. Je určena pro venkovní a vnitřní prostředí, k průmyslové výrobě nebo pro řemeslnické práce. Vytváří dokonale povrchy s vysokou tvrdostí a s dokonalou brouditelností. SOKRATES® Primer Alkyd má velmi dobré sytící schopnosti v savých oblastech, jako jsou příčné řezy na dřevěném masivu, MDF deskách a ve spárách. Jemně umletá plniva spolu s alkydovým pojivem vyplní problematická místa, která pak dokonale sjednotí s plochou, minimalizuje působení vlhkosti a je ideálním podkladem pro vrchní barvy. Vysoká pigmentace chrání dřevo před UV zářením i v případě, že není dokončen celý nátěrový systém. Má velmi dobrou adhezi k podkladu a zvyšuje tak zásadním způsobem životnost celého nátěrového systému. Z důvodů zesíťování je třeba, aby SOKRATES® Primer Alkyd zasychal 6 až 12 hodin.

#### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek		od 65 %
❖ Výtoková doba z pohárku	Φ 6 mm/23 °C	nad 30 s
❖ pH		od 8,25
❖ Spotřeba na jeden nátěr		100 - 166 g/m <sup>2</sup>
❖ Specifická hmotnost		1,46 g/cm <sup>3</sup>
❖ Vydatnost (jeden nátěr)		6 - 8 m <sup>2</sup> /1 kg
❖ Roztíratelnost		1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 2:1)		vyhovuje

#### Zasychání: (dle tloušťky při 20 °C)

❖ Na prach	do 1 - 1,5 hod.
❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Další nátěr	6 - 12 hod.

#### Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Kryvost	stupeň 1
❖ Přínavost mřížkou	stupeň 1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 28%
❖ Brouditelnost - dle tl. vrstvy a teploty	za 4 - 8 hod.

**Barva není určena pro přímý styk s potravinami, krmivem a pitnou vodou!**

#### Barevné odstíny:

SOKRATES® Primer Alkyd se standardně vyrábí v nenormalizovaném bílém odstínu: 0100.

#### Použití:

SOKRATES® Primer Alkyd je určen pro náročnější aplikace na dřevo, jako jsou například nátěry oken, dveří, nábytku apod., k nátěrům dřevotřískových, dřevovláknitých a MDF desek. Pro venkovní prostředí je nezastupitelná. Barva naředěná 20% vody může být použita pro vnitřní prostředí k penetračním nátěrům savých podkladů. K vrchním nátěrům se používají vodou ředitelné nátěrové hmoty zn. SOKRATES® PU Email, akrylátové Emaily a Colour.

#### Nanášení:

SOKRATES® Primer Alkyd se nanáší štětcem, stříkáním, válečkem a máčením, při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu a podkladu +12°C.

Doporučená teplota pro aplikaci : + 18 °C až + 23 °C

#### Pneumatické stříkání HVLP

Objem ředidla - vody	do 5 %
Tryska	2,0 - 2,2 mm
Tlak vzduchu	0,35 - 0,45 MPa

#### Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Objem ředidla - vody do 0 - 2 %  
K dosažení optimálních výsledků při stříkání je třeba upravit tlak, velikost trysky a výtakovou dobu podle tvaru výrobku a typu zařízení.

#### Štětce

Objem ředidla - vody do 0 - 5 %

#### Máčení

Objem ředidla - vody max. 5-10%  
(výtoková doba) ověřit  
pH máčecí lázně udržujte v rozmezí 8,25 - 8,80

#### Ředidlo: Voda.

#### Čištění náradí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

**Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!**

#### Příklad nátěrového postupu:

##### Povrchová úprava stavebně truhlářských výrobků (okna):

1. Napouštění podkladu SOKRATES® napouštědlem Speciál. Zasychání při teplotě 20 °C, 6 - 8 hodin, 10 m<sup>2</sup> / 1 kg.
2. Přebroušení brusným papírem č. 150 - 220.
3. 1x SOKRATES® Primer Alkyd - 70 až 120 mikronů mokř. filmu tj. 6 až 8 m<sup>2</sup> / 1 kg.
4. Přebroušení č. 150 až 220
5. 2x vrchní barva SOKRATES® Email, tl. mokřého filmu 125 - 150 mikronů , tj. 6 - 8 m<sup>2</sup> / 1 kg emailu-na 1 nátěr

1. Dřevo svou kvalitou musí splňovat podmínky ČSN pro daný typ výrobku. Zejména pak: vlhkost dřeva musí být v rozmezí 8 - 12 %, dřevo nesmí vykazovat stopy napadení dřevokaznými houbami a oxidacemi.

Povrch dřeva musí být řádně očištěn, zejména nesmí být znečištěn oleji, mazadly, silikonovými tmely a podobně. Na povrchu dřeva nesmí být prach. K výrobě nesmí být použity žádné kovové spojovací materiály, které mohou korodovat.

Používané tmely se musí před aplikací barev odzkoušet individuálně.

Výrobek musí být správně konstrukčně navržen a to tak, že musí minimalizovat pronikání vody, tzn. veškeré spoje, spáry apod. musí být dodatečně ošetřeny vhodným tmelem, okna musí být řádně odvodněna a u zdvojených oken musí být umožněno odvedení vlhkosti, okapničky musí být kovové nebo jiný vhodný materiál a utěsněny tmely. Renovační nátěry se řídí samostatným předpisem.

2. Borové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. V případě potřeby musí být povrch borového a modřínového dřeva očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, to znamená například směsí toluenu, butylacetátu a ethylalkoholu (denaturovaný líh) v poměru 1 : 1 : 1. Borová a modřínová dřeva, která vykazují vysoký obsah pryskyřic, jsou nevhodná.
3. Musí být dodržen celý nátěrový systém dle technického listu. Jednotlivé vrstvy - napouštědlo, základní a vrchní barva musí být nanášeny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách po celé ploše. Po aplikaci SOKRATES® napouštědlo Speciál se základní barva SOKRATES® Primer Alkyd nanáší po 4 - 6 hodinách zasychání z důvodů zesíťování. Při aplikaci stříkáním se NH nanáší ve vrstvě mokřého nátěru 1 x 100 mikronů. Vrchní barvu nanese v tloušťce 100 - 150 mikronů. Mezi jednotlivými nátěry musí být ponechán časový odstup 6 - 8 hodin.

Povrch zaschlého nátěru musí být hladký a bez různých defektů dřeva i barvy. Povrch barvy se nesmí dodatečně ničím jiným než originální barvou opravovat. U profi systému se musí vždy používat alkydové napouštědlo **SOKRATES® Speciál**. Pro hobby systémy je postačující akrylátové napouštědlo **SOKRATES® Professional**. Doba zasychání akrylátového napouštědla je od 4 hodin.

pH máčecí lázně s napouštědlem musí být kontrolováno a pravidelně udržováno na hodnotě 7,5 až 8,5. Máčecí lázeň musí být čistěna kontinuálně. Nesmí obsahovat piliny, prach a jiné nečistoty.

Barva se může podle potřeby dodatečně naředit vodou max. 5 – 10 %. Voda se musí zpracovávat pomalu bez tvorby bublinek.

4. Některá tropická dřeva, borovice, modřín, ale i dub a buk, mohou být rizikovými podklady, kdy na povrchu barvy mohou vzniknout barevné skvrny, které sice nemají vliv na životnost nátěru, ale mohou být pro zákazníka nepřijatelnou vzhledovou vadou, která se nedá odstranit dalšími nátěry.

**U těchto podkladů je nutné použít SOKRATES® Mezivrstva, jako mezinátěr. Viz. Technický list. Tato vrstva se nebrousí. Barva zde plní funkci izolačního nátěru. Sama se ale může probarvit.**

K dokonalému smočení pórů některých tropických dřev a dubu se používá **SOKRATES® Plnič pórů**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. **Nanáší se až po napouštědle.**

Lepicí pásy smí být používány jenom takové, které jsou určeny pro akrylátové barvy a podle údajů výrobce musí být odstraněny nejpozději do předepsané délky nalepení.

5. V době aplikace nátěrového systému musí být **minimální teplota nátěrové hmoty, podkladu, ovzduší a dále po celou dobu schnutí minimálně + 12 °C**. Doporučená teplota podkladu, nátěrové hmoty a ovzduší je však + 18 °C až + 23°C. Nižší teploty prodlužují schnutí a mohou způsobovat dočasné doleповání. Při nižší teplotě než je teplota filmotvorná dojde ke zničení nátěrové hmoty. Relativní vlhkost vzduchu by neměla být nižší jak 45 % (příliš rychlé zasychání), doporučená 65 %.

**Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky, tzn. Teplotu a vlhkost vzduchu, tvar předmětů, tl.nátěru, typ použitých prokladů a podobně.**

Proschnutí nátěru, tj. doba, kdy dojde k odtékání přebytečné vody, činí podle teploty cca 48 hodin. Po tuto dobu se musí výrobky skladovat v prostorách o teplotě min. + 15°C. Nátěr dosahuje odolnosti **v zimě** na povětrnostní vlivy po 4 - 5 dnech při teplotě + 18°C.

6. **Dodatečná péče o povrch barvy:**

6.1 Údržba povrchu se řídí samostatným předpisem, používá se čistič a balzám **SOKRATES®**. Technický list: údržba nátěrových hmot **SOKRATES®**.

6.2 Povrch barvy se omývá vodou nebo vodou s vhodným saponátem.

6.3 Plochy s novými nátěry, kde může hrozit doleповání styčných ploch, je vhodné ošetřit hadříkem namočeným v **SOKRATES® Separátor**, suchým mýdlem nebo lehkou Indulonou.

6.4 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu barvy.

6.5 Dodatečné ošetřování povrchu kosmetickými prostředky, které jsou agresivní, nebo obsahují organická rozpouštědla, je zakázáno.

7. K těsnění oken, dveří apod., je třeba použít pouze speciální těsnění, které vyhovuje vodou ředitelným akrylátovým barvám.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

**Dodržujte aplikační pokyny a základní hygienická pravidla.** Při práci používejte vhodnou pracovní rukavici, ochranný pracovní oděv a vhodný respirátor. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. **V uzavřených prostorách dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

#### **Zvláštní označení dle Přílohy II CLP**

EUH208: Obsahuje butanonoxim, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). **Může vyvolat alergickou reakci.**

EUH210: Na vyzádání je k dispozici bezpečnostní list.

P 102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P 280: Používejte ochranné rukavice  
P 302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P 501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

#### **Opatření při úniku nátěrové hmoty:**

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbční látkou – Vapex, piliny nebo hadry. Uložte na skládku nebezpečných odpadů !

**Kategorie odpadu:** čistý obal – 0 (ostatní)

znečištěný obal tekutými zbytky nátěrové hmoty - N(nebezpečný)

**Katalogové číslo nebezpečného odpadu:** 08 01 15\*:

**Název nebezpečného odpadu:** Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

**Katalogové číslo nebezpečného odpadu:** 20 01 27\*

**Název nebezpečného odpadu:** Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

**Katalogové číslo nebezpečného odpadu:** 15 01 10\*

**Název nebezpečného odpadu:** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**Katalogové číslo čistého obalu – ostatní „O“:**

**Katalogové číslo odpadu:**

150102 – Plastové obaly

150104 – Kovové obaly

#### **Likvidace obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty:**

Při likvidaci obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

#### **Naše doporučení:**

Obal s tekutými zbytky nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte vodou, kterou použijte k doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako „O“ – ostatní odpad

#### **Poznámka:**

Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrové hmoty, včetně správné aplikace celého předepsaného nátěrového systému, to znamená, že vždy musí zvážit všechny okolnosti, které mohou ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Reklamaci barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který bude přiložen k reklamaci. Na případné reklamace odstínu, nebo kvality dodané barvy uplatňované po spotřebování celého obsahu obalu s NH nebude brán zřetel. Toto opatření se netýká případné reklamace životnosti NH. Výrobce Building Plast spol. s r.o. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.

#### **Dodatek:**

Tyto údaje jsou údaji orientačními, jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokladatelnými vlivy při zpracování. Doporučujeme provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh výrobku. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní podmínky, proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec obsahu tohoto technického listu, nebo údaje odchylovající se od údajů uvedených v tomto technickém listu, vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

**SOKRATES® Primer Alkyd je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.**

**Nesmí zmraznout při přepravě a skladování.**

**Skladujte při teplotách od min. +5 °C až + 25 °C.**

**Podle podmínek zákona č. 136/2002 si výrobek uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.**

**Balení:** 0,8 kg; 5 kg; 10 kg.

**ADR/RID – Nepodléhá značení**

**ČSN EN ISO 9001**

**S vydáním tohoto technického listu pozbyvají veškeré dříve vydané technické listy platnost. 01/2012**

**Ochrana ovzduší** (vyhláška č. 415/2012 Sb.):

Sušina %	Hustota g/cm <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 65	1,46	0,030	130	43

Kategorie A, podkategorie d

**VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Vyrobil: **BUILDING PLAST spol. s r.o.**  
Nádražní ulice 786  
503 51 Chlumeck nad Cidlinou, CZ

tel.: +420 495 489 000

email: [info@barvy-sokrates.cz](mailto:info@barvy-sokrates.cz)  
<http://www.barvy-sokrates.cz>

SOKRATES