

# 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, 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. Profi a HOBBY použití. Vytváří dokonalé tvrdé povrchy s dokonalou brousitelností. 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 nerovnoměrnosti podkladu, sjednotí plochu, minimalizuje pronikání vlhkosti a je ideálním podkladem pro vrchní barvy. Má velmi dobrou adhezi k podkladu a zvyšuje tak zásadním způsobem životnost celého nátěrového systému. Z důvodu zesíťování pojiva je třeba, aby SOKRATES® Primer Alkyd zasychal minimálně 6 hodin.

#### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 65 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 6 mm/23 °C	nad 30 s
❖ pH	od 8,25
❖ Spotřeba na jeden nátěr	100 - 160 g/m <sup>2</sup>
❖ Specifická hmotnost	1,46 g/cm <sup>3</sup>
❖ Vydátost (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 zaskělého nátěru:

❖ Kryvost	stupeň 1
❖ Přílnavost mřížkou	stupeň 1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 28%
❖ Brousitelnost - dle tl. vrstvy a teploty	za 4 - 6 hod.

**Barva není určena pro přímý styk s potravinami, krmivy 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® Email, Email BRISK 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 výtokovou 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, zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

#### Příklad nátěrového postupu:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

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

1. Očištění a přebroušení povrchu
2. Penetrace – v exteriéru SOKRATES® napouštědlo Speciál, v interiéru SOKRATES® napouštědlo Professional. V interiéru lze také použít SOKRATES® Primer ALKYD naředěný vodou (max +20%)
3. Přebroušení č. 180
4. 1x SOKRATES® Primer ALKYD, tl. mokrého filmu 100 - 160 mikronů, tj. 6 - 8 m<sup>2</sup> / 1 kg
5. Přebroušení a 2x vrchní barva SOKRATES® Colour, Email Professional nebo Email Brisk.

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. Doporučujeme používat tmel Sokratese Brusná pasta na dřevo 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. Dřevo, 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 primer alkyd nanáší ve vrstvě mokrého nátěru 1 x 120 až 150 mikronů. Vrchní barva se aplikuje v tloušťce 120 - 150 mikronů. Mezi jednotlivými nátěry musí být ponechán časový odstup 6 - 8 hodin. Povrch zaskělého 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 v interiéru 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 čištěna kontinuálně. Nesmí obsahovat piliny, prach a jiné nečistoty.

Barva se může podle potřeby dodatečně naředit vodou max. 5 – 10 %.

Voda se musí zapracovávat 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.

K zabránění pronikání taninů do vrchních vrstev barvy se používá **Sokrates blokátor taninů**. Přidává se samostatně v množství 3% do napouštědla nebo do základní bary. Podle stupně nebezpečí zabarvení do napouštědla i základní barvy. NE do vrchní barvy. Viz. samostatný předpis Sokrates Blokátor taninů. [www.barvy-sokrates.cz](http://www.barvy-sokrates.cz)

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

Lepicí pásky 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.

**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.

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

**Dodržujte aplikační pokyny a základní hygienická pravidla.** Při práci používejte vhodné pracovní rukavice, pracovní oděv a ochranné brýle.

**V uzavřených prostorách dostatečně větrejte, nebo použijte vhodný respirátor.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře. Obal s sebou!** Znečištěnou pokožku nátěrovou hmotou, omyjte ještě před zaschnutím vodou a mýdlem.

**Skladujte mimo dosahu dětí!**

Bezpečnostní list a Technický list jsou k dispozici na vyžádání, nebo: [www.barvy-sokrates.cz](http://www.barvy-sokrates.cz)

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

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorpční látkou – Wapex, nebo jiným vhodným savým prostředkem. Uložte do sběrné nádoby a odevzdejte na skládku nebezpečných odpadů.

**Pozor:** nábytkové a podlahové oleje mohou způsobit samovznícení znečištěných hořlavých textilií a dřevěných pilin. Ty vždy ve sběrné nádobě zalévejte vodou!

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

Při likvidaci obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty je nutno postupovat v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.8/2021 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky tekutých nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů a jsou klasifikovány jako nebezpečný 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. 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 odchylující se od údajů uvedených v tomto technickém listu, vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

#### **Reklamacce:**

Reklamacce barevných odstínů a stupně lesku, bude uznána pouze tehdy, pokud byl před realizací proveden zkušební nátěr a ten byl reklamován.

Na případné reklamacce odstínu a lesku, nebo kvality dodané barvy, uplatňované až po spotřebování obsahu obalu, nebo po provedení aplikace na zakázku a podobně, nebude brán zřetel. Proto jakýkoliv Vámi předpokládaný nesoulad, nebo nejasnost i v návodu a podobně, vždy předem konzultujte s výrobcem: tel. 495 489 000.

Při použití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín a lesk. Různé výrobní šarže doporučujeme před aplikací smíchat ve větší nádobě a dokonale rozmíchat.

#### **Naše doporučení:**

Obal s tekutými zbytky nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte vodou, kterou použijte k dořešení nátěrové hmoty stejného typu.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín a lesk. Barevné odstíny a stupně lesku různých šarží doporučujeme před aplikací smíchat ve větší nádobě.

- **Hodnoty uvedené v tomto technickém listu popisují typické vlastnosti a nepředstavují specifikační limity.**
- **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 mimo dosahu dětí.**
- **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; 2 kg; 5 kg; 10 kg.
- **ADR/RID – Nepodléhá značení**
- **ČSN EN ISO 9001, 14001**
- **S vydáním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnost.**
- **Více informací viz Bezpečnostní list.**

#### **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	< 80

Kategorie A, podkategorie d

## VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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



tel.: +420 495 489 000

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