

# 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 dokonalé povrchy s vysokou tvrdostí a s dokonalou brousitelností. SOKRATES® Primer Alkyd má velmi dobré sytíci 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 Ø 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>
❖ Vydátnost (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
❖ Přílnavost mřížkou	stupeň 1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 28%
❖ Brousitelnost - dle tl. vrstvy a teploty	za 4 – 8 hod.

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® Primer Alkyd se standardně vyrábí v nenorma-lizovaném 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 výtokovou dobu podle tvaru výrobku a typu zařízení.

### Štětec

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 nářadí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

### Příklad nátěrového postupu:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

**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 mokr. filmu tj. 6 až 8 m<sup>2</sup> / 1 kg.
4. Přebroušení č. 150 až 220
5. 2x vrchní barva SOKRATES® Email, tl. mokrého 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 naneseny 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 mokrého nátěru 1 x 100 mikronů. Vrchní barvu naneseme 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 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.

**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 napouštění.

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 dolepování. 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 odtěkání 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 dolepování styčných ploch, je vhodné ošetřit hadříkem namočeným v SOKRATES® Separátor, suchým mýdlem nebo lehce 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 vhodné pracovní rukavice, ochranný pracovní oděv a vhodný respirátor. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. V uzavřených prostorách dostatečně větrejte. Při zasažení očí vypláchněte dostatečně

#### **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:**

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.

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 a stupně lesku uznáme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru, který bude předložen k reklamaci. Na případné reklamace odstínu a lesku, 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.

#### **Reklamac:**

Reklamac barevných odstínů a stupně lesku, bude uznána pouze tehdy, pokud byl před realizací proveden zkušební nátěr a ten byl reklamován. Při použití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín. Barevné odstíny různých šarží doporučujeme před aplikací smíchat ve větší nádobě a dokonale rozmíchat. Typ, povrch a barevnost dřeva ovlivňují výsledný odstín nátěru. *Podrobnější informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listě výrobku.*

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 užitné 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 pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnost.

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 Chlumec nad Cidlinou, CZ

tel.: +420 495 489 000

email: info@barvy-sokrates.cz  
http://www.barvy-sokrates.cz