

# SOKRATES® napouštědlo Special

## hloubkové napouštědlo alkydové na dřevo



### **CERTIFIKACE:**

SOKRATES® napouštědlo Special je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí.  
SOKRATES® napouštědlo Special je v rámci nátěrového systému certifikován pro použití na stabilní konstrukce – okna.  
SOKRATES® napouštědlo Special splňuje ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: migrace určitých prvků.

### **Složení:**

Vodou ředitelný hybridní alkyd s přísadou speciálních aditiv.

### **Charakteristika:**

SOKRATES® napouštědlo Special je vyrobeno na bázi hybridního alkydu. Vyznačuje se velmi dobrou penetrací dřeva. Napouštědlo po zesíťování představuje účinnou bariéru proti pronikání vody. Po zaschnutí a zesíťování je dobře brousitelné. Hladký podklad zlepšuje výslednou kvalitu nátěru. Je určeno pro venkovní i vnitřní prostředí. Povrch **napouštědla Speciál** odolává napadením plísněmi a houbami. Brání jejich dalšímu prorůstání do dřevěného podkladu **Profi a HOBBY použití.**

### **Použití:**

SOKRATES® napouštědlo Special je určeno pro dřevěné podklady, dřevovláknité desky, papír, lepenky, pěnový polystyren, apod. v exteriéru a interiéru. **Kovové spojovací materiály doporučujeme, aby byly v antikorozi upravě. Není určeno pod parketové laky.**

Používá se k napouštění nových i starších truhlářských výrobků, jako jsou okna, dveře a podobně. Usnadňuje následný nátěr, zlepšuje přilnavost, umožňuje regulaci vlhkosti dřeva, zabraňuje loupání vrchního nátěru a tak zásadním způsobem zvyšuje trvanlivost celého nátěrového systému. Je bez zápachu a chemicky neutrální. Napouštědlo se dodatečně neředí. Standardně se dodává v čirém provedení. Číré napouštědlo je určeno především pod vrchní krycí barvy.

Současně se číré napouštědlo podle potřeby používá k **předpenetraci** pod transparentní lazury a laky ke sjednocení savosti povrchu dřeva. Viz. **Předpenetrace:** [www.barvy-sokrates.cz](http://www.barvy-sokrates.cz)

**Napouštědlo speciál** se podle potřeby také barevně upravuje pod barevnou silnovrstvou lazuru, nebo Aquafin STONE. Při použití barevného napouštědla, vlivem rozdílné savosti povrchu dřeva, hrozí vznik barevných skvrn, tak zvaných kocourů. O vzniku těchto barevných nerovnoměrností rozhoduje jak povrchová úprava dřeva, tak barevný odstín. Čím je barevný odstín tmavší a výraznější, tím je větší nebezpečí vzniku barevných nerovnoměrností a naopak. Povrch dřeva určený k následné barevné úpravě se musí vždy dokonale přebrousit. Brousit se musí vždy ve směru dřeva. Nikdy ne rotační bruskou. Ale i při sebelepším přebroušení povrchu, se vzniku barevných skvrn většinou nemusíte vyhnout. Pokud požadujete dokonalý vzhled bez barevných skvrn, tak musíte provést ještě tak zvanou **předpenetraci**. Ta se provádí tak, že se na povrch dřeva nejprve aplikuje číré **napouštědlo speciál**, které po zaschnutí sjednotí savost celého povrchu. Nanáší se nejlépe štětcem, ve slabší rovnoměrné vrstvě, nebo máčením a stahováním štětcem a pod. Po zaschnutí povrchu se aplikujete barevné napouštědlo speciál. Po zaschnutí barevného napouštědla a lehkém přebroušení, se nanáší např. silnovrstvá lazura. Napouštědlo SOKRATES® speciál nepoužívejte k předpenetraci na dubové dřevo. Zde může hrozit ztmavnutí dubu. Dub a podobná málo savá dřeva předpenetraci většinou nevyžadují. Nebezpečí vzniku skvrn je minimální.

V interiéru nebo chráněném exteriéru, jako jsou dřevěné podhledy, dřevěné obložení stěn a podobně, může zůstat **napouštědlo Speciál** jako konečný, dekorativní nátěr.

SOKRATES® napouštědlo Special je dodáváno v konzistenci vhodné pro nanášení a **před aplikací se již běžně neředí. Při aplikaci máčením, zejména velkých předmětů, se z důvodů dosažení rovnoměrné vrstvy v celé délce odzkouší přidání 5 až 10 % vody.** U máčení je nutné dodržovat zásady pro aplikaci NH máčením, tj. zejména rychlost vynořování, nutné odtokové otvory, stažení přebytečné NH a podobně.

Máčecí lázeň musí mít zajištěné kontinuální čištění a pH lázně udržováno trvale v rozmezí 8 až 8,5 pH.

### **Vlastnosti nátěrové hmoty:**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ❖ Obsah netěkavých složek                  | od 13 %                  |
| ❖ Výtoková doba z pohárku Ford Ø 4 mm/23°C | od 15 s                  |
| ❖ Spotřeba na jeden nátěr                  | 100-120 g/m <sup>2</sup> |
| ❖ Vydátnost (jeden nátěr)                  | 10 m <sup>2</sup> /1kg   |
| ❖ Roztíratelnost                           | 1                        |
| ❖ Specifická hmotnost                      | 1,013 g/cm <sup>3</sup>  |
| ❖ pH                                       | 8 – 8,50                 |

### **Zasychání:**

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| ❖ Pro manipulaci | do 1 – 2 hod.  |
| ❖ Brousitelnost  | po 4 – 6 hod.  |
| ❖ Další nátěr    | po 8 – 12 hod. |

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

### **Barevné odstíny:**

SOKRATES® napouštědlo Special je mléčně zakalená kapalina, která tvoří bezbarvý film. Standardně se dodává číré. Barevné napouštědlo je u výrobce, nebo v tónovacím centru barev SOKRATES.

### **Nanášení:**

SOKRATES® napouštědlo Special se nanáší štětcem, válečkem, clonováním, máčením i stříkáním **při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10 °C po celou dobu schnutí.** **Zasychání 4 až 8 hodin. Zesíťování nátěru.**

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

**Ředidlo:** Voda.

**Čištění nářadí:** Vodou. Zaschlé napouštědlo lze odstranit organickými ředidly.

### **Příklad nátěrového postupu:**

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

1. Přebroušení a očištění povrchu dřeva
2. Penetrace **SOKRATES® napouštědlo Special** v tl. nátěru 100 mikronů, tj. 10 m<sup>2</sup>/1 kg. Zasychání 4 – 6 hodin.
3. Přebroušení brusným papírem č. 100 - 120
4. **1x SOKRATES® Primer Alkyd**, tloušťka nátěru 120 - 150 mikronů mokrého filmu, tj. 5 – 8 m<sup>2</sup>/1 kg barvy. Zasychání 6– 8 hodin
5. Přebroušení, č. brusného papíru 120 – 150.
6. **1x až 2x SOKRATES® Email nebo Colour** v tl. nátěru mokrého filmu 125 až 150 mikronů, tj. 6 – 8 m<sup>2</sup> / 1kg v časovém odstupu 6 – 8 hodin, dle teploty a vlhkosti vzduchu.

**V exteriéru** a ve vlhkém prostředí, kde může hrozit napadení dřeva dřevokaznými houbami, doporučujeme podklad předem ošetřit biocidním přípravkem **Lignofix E-profi**. Mezi napouštěním dřeva Lignofixem E profi a aplikací napouštědla musí být dodržena lhůta min. 48 hodin.

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 napadením dřevokaznými houbami a oxidacemi. Nesoudržné dřevo **MUSÍ** být dokonale odstraněno.

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 odzkoušet individuálně.

Výrobek musí být správně konstrukčně navržen a to tak, že musí minimalizovat pronikání vody, 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. Konstrukce musí odpovídat platným EN a ČSN.

2. Borové a modřínové dřevo musí být zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. Borová a modřínová dřeva, která vykazují zvýšený obsah pryskyřic, jsou nevhodná.
3. Musí být dodržen celý nátěrový systém dle technického listu výrobce. Jednotlivé vrstvy – napouštědlo, základní a vrchní barva musí být nanášeny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách v celé ploše. Po aplikaci alkydového **napouštědla SOKRATES® Speciál** se nanáší další vrstva NH po 4 - 6 hodinách. Povrch zaschlého nátěru musí být hladký bez jakýchkoliv defektů dřeva i barvy. Povrch barvy se nesmí dodatečně ničím jiným, než originální barvou, opravovat. **U profi systému v exteriéru se musí používat vždy napouštědlo SOKRATES® Special**. Pro hobby systémy je vhodné do interiéru napouštědlo akrylátové SOKRATES Professional. Doba zasychání napouštědel musí být dodržena. **K dosažení barevně vyrovnaného povrchu, bez tzv. kocourů u lazur, je nezbytně nutné pro první nátěr provést předpenetraci.** Viz. předchozí.
4. Tropická dřeva mohou být rizikovými podklady, kde na povrchu lazury mohou vzniknout vývěry pryskyřic a pod. U některých druhů tropických dřev a některých druhů dubu, buku, borovic apod. mohou vzniknout taninů a tříslovin a způsobit tak barevné změny na vrchní, zejména světlé, krycí barvě. **Tomu se zabrání přidáním 3% Blokátoru taninů.** Blíže viz. samostatný předpis. [www.barvy-sokrates.cz](http://www.barvy-sokrates.cz). K dokonalému smočení pórů je třeba u pórovitých dřev jako je dub, použít **Plnič pórů SOKRATES®**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. Aplikuje se po napouštědle.
5. V době aplikace nátěrového systému musí být minimální teplota nátěrové hmoty, podkladu, ovzduší a dále po celou dobu schnutí

minimálně +10°C. Doporučená teplota podkladu, nátěrové hmoty a ovzduší je však + 18 °C až +23 °C. Nižší teploty prodlužují schnutí.

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

#### **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 prostorech 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 absorbční 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 doředění 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.

**Napouštědlo ani oplachové vody nevylévejte do životního prostředí!**

- Hodnoty uvedené v tomto technickém listu popisují typické vlastnosti a nepředstavují specifikační limity.
- SOKRATES<sup>®</sup> napouštědlo Special je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.
- Nesmí zmrznout 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:** 0,7 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/l	Obsah těk.látek g/l
>13	1,013	0,02	30	≤30

Kategorie A, podkategorie h



**Vyrobil:**  
BUILDING PLAST, spol. s r.o.  
Nádražní ulice 786  
503 51 Chlumec nad Cidlinou, CZ  
IČ 47473860

tel.: +420 495 489 000

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