

# SOKRATES® Colour

univerzální vrchní barva - pololesklá, krycí



## CERTIFIKACE:

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

SOKRATES® Colour splňuje podmínky ČSN EN 71-3 (943095), část 3: Bezpečnost hraček. Migrace určitých prvků.

SOKRATES® Colour splňuje podmínky Vyhlášky MZ č. 84/2001 sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti do 3 let.

### Složení:

Disperze pigmentů a plniv ve vodné disperzi akrylového polymeru s přísadou speciálních aditiv a konzervačních látek.

### Charakteristika:

SOKRATES® Colour je vrchní, krycí, univerzální, akrylátová barva pro venkovní a vnitřní nátěry. **Nátěrová hmota obsahuje síťovací složku.** SOKRATES® Colour poskytuje tvrdé, ale pružné nátěry s vynikající světlostálostí, odolností vůči vodě a povětrnosti. Je odolný při běžném omývání dezinfekčními prostředky – Savo apod.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 48 %
❖ Výtoková doba z pohárku	Φ 6 mm/23 °C od 50 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	100 – 125 g/m <sup>2</sup>
❖ Vydatnost (jeden nátěr)	8 - 10 m <sup>2</sup> /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1 : 1)	vyhovuje
❖ Specifická hmotnost	1,36 g/cm <sup>3</sup>
❖ pH	od 8,50

### Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Další nátěr	do 8 hod.

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk	3
❖ Kryvost	1
❖ Přínavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 30 %
❖ Odolnost při ohybu přes trn	> 5 mm
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® Colour se vyrábí v nenormalizovaných barevných odstínech: 0100 - bílý, 0110 - šedý, 0199 - černý, 0220 - světle hnědý, 0260 - hnědý, 0280 - palisandr, 0440 - modrý, 0530 - světle zelený, 0540 - tmavě zelený, 0603 - slonová kost, 0620 - žlutý, 0670 - okr, 0750 - oranžový, 0820 - červený, 0840 - červenohnědý, 0360 - fialový a RAL podle přání zákazníka

### Použití:

SOKRATES® Colour je schválen k nátěrům předmětů **pro děti do 3 let** – hraček, nábytku (mimo namáhaných pracovních ploch).



SOKRATES® Colour je určen dále k nátěrům dřevěných částí budov, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, sportovního nářadí, dřevěného nářadí, kancelářských potřeb, papíru, lepenky a minerálních podkladů.

Dále k nátěrům plechových střeš, okapových žlabů, ocelových konstrukcí, radiátorů ústředního topení a rozvodů teplé vody, opatřených základním antikorozním nátěrem.

### Nanášení:

SOKRATES® Colour se nanáší štětcem, válečkem a stříkáním, při minimální teplotě nátěrové hmoty vzduchu a podkladu **+10°C** a to po celou dobu schnutí. **Doporučená teplota pro aplikaci je + 18 až + 23 °C.** Barvu můžete před použitím upravit na potřebnou hustotu přidáním 5 až 7% vody.

**Spojovací kovové prvky: antikorozní provedení**

**Ředidlo:** Voda.

### Čištění nářadí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

### Příklad nátěrového postupu:

#### Na dřevěný podklad:

1. Dokonalé očištění a odmaštění povrchu
2. Penetrace napouštědlem SOKRATES®. Zasychání 4-6 hod.
3. Přebroušení brusným papírem č. 120–150.
4. 1x základní barva SOKRATES® Primer nebo Primer Alkyd 80 až 125 mikronů mokrého filmu, tj. 8 – 10 m<sup>2</sup>/kg barvy. Zasychání 6 - 10 hodin.
5. Přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
6. 2x až 3x SOKRATES® Colour v časovém odstupu 6 – 8 hodin v tl. 75 – 100 mikronů mokrého filmu, tj. 8 – 10 m<sup>2</sup>/1 kg

#### Nátěr kovu:

1. Pečlivá příprava podkladu, tj. důkladné odmaštění, odrezání, oplach a osušení
2. 1x barva základní disperzní SOKRATES® Anticor, tloušťka nátěru 120 - 150 mikronů mokrého filmu. tj. 6 – 8 m<sup>2</sup>/kg
3. 1x až 2x barva SOKRATES® Colour v časovém odstupu 6 - 8 hod., tl. jednoho nátěru 75 – 100 mikronů mokrého filmu.

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, kapničky 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® napouštědla Speciál se základní barva 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 nanese se tloušťkou 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 SOKRATES® napouštědlo Speciál. Pro hobby systémy je postačující akrylátové SOKRATES® napouštědlo 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 + 10 °C**. Doporučená teplota podkladu, nátěrové hmoty a ovzduší je však + 18 °C až + 23°C. Nižší teploty prodlužují schnutí a mohou způsobovat dočasné dolepowání. 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.**

Prosechnutí barvy, 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 dolepowání stýněných ploch, je vhodné ošetřit hadříkem namočeným v SOKRATES® Separátor, suchým mýdlem nebo lehce Indulou.

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 a ochranný pracovní oděv. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. **V uzavřených prostorách dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou.

**V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S29: Nevylévejte do kanalizace

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbční látkou – Wapex, 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:** 15 01 10

**Název nebezpečného odpadu:** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. (Zde tekuté zbytky nátěrové hmoty)

#### **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® Colour je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.**

**Nesmí zmrznout 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:** 0,7 kg; 2 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. 01/2012**

**Ochrana ovzduší (vyhláška č. 337/2010 Sb.):**

Sušina %	Hustota g/cm <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Org. uhlík kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
48	1,36	0,054	0,03	130	73

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

fax: +420 495 487 278

email: info@barvy-sokrates.cz

http://www.barvy-sokrates.cz