

# SOKRATES® Plnič pórů lazur



## CERTIFIKACE:

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

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

### Složení:

Vodou ředitelný akrylátový kopolymer s obsahem látek zpomalujících zasychání a speciálních aditiv. Neobsahuje UV filtr.

### Charakteristika:

Pomalou zasychající čirá nátěrová hmota s vysokou smáčecí schopností, která snadno proniká do pórovitého podkladu a z pórů vytěsňuje vzduch. Při následné aplikaci lazury se póry snadno vyplní a nedojde k tak zvanému „řetízování“, které se navenek projevuje jako stříbřitě bílé řetízky, které vykreslí póry ve směru růstu dřeva. Tento optický efekt způsobí lazurou uzavřený vzduch. Plnič póru neobsahuje UV filtr ani stabilizátor flexibility nátěru a proto nemůže být konečným nátěrem.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 33 %
❖ Výtoková doba pohárek FORD prům.4 mm	18 - 22 s
❖ Vydátnost na jeden nátěr	8-12 m <sup>2</sup> /kg
❖ Spotřeba na jeden nátěr	80-100g/m <sup>2</sup>
❖ pH	8,5 – 9
❖ Specifická hmotnost	1,025 g/cm <sup>3</sup>

### Vlastnosti zaschlého filmu:

❖ Adheze k podkladu, mřížkový řez	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 18 %
❖ Lesk povrchu	bez hodnocení

### Zasychání:

Schnutí při teplotě 20° C

❖ Zaschlé proti prachu	do 1 hodiny
❖ Zaschlé proti dotyku	do 2 hodin
❖ Zaschlé pro další nástřik	po 6 - 8 hod.
❖ Další aplikace lazury	do 24 hodin

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

### Barevné odstíny : Čirý

### Použití:

SOKRATES® Plnič pórů je mezinátěr na pórovité povrchy tropických dřev, dubu a podobně. Bez použití SOKRATES® Plniče pórů nelze u jmenovaných dřevin získat kvalitní nátěr. Používá se pro venkovní a vnitřní prostředí. Jako následné nátěry se používají lazury a krycí barvy. Hustota se dodatečně neupravuje. Jenom v případě nutnosti max. přidáním 2 – 5% vody při stálém pomalém míchání.

### Nanášení:

Máčením, válečkem, štětcem, stříkáním při **minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu +10 °C** po celou dobu schnutí.

**Doporučená teplota pro aplikaci je +18 °C až + 23 °C.**

Relativní vlhkost vzduchu by měla být v rozmezí 55 - 75%.

### Údaje pro nanášení:

*Vysokotlaké bezvzduchové stříkání:*

❖ Výtoková doba FORD 4 mm	18 - 22 s
❖ Objem ředidla - voda	0
❖ Spotřeba na jeden nátěr	80 - 100 g/m <sup>2</sup>
❖ Tlak a tryska	individuálně ověřit

*Pneumatické stříkání: stříkací zařízení HVLP*

❖ Výtoková doba FORD 4 mm	14 – 16 s
❖ Objem ředidla - voda	0 - 2% max
❖ Spotřeba na jeden nátěr	80 - 120 g/m <sup>2</sup>
❖ Tryska	1,7– 2,0 mm
❖ Tlak	0,35 - 0,45 MPa

### Štětce:

❖ Výtoková doba FORD 4 mm	14 - 16 s
❖ Objem ředidla - voda	0 - 2% max
❖ Spotřeba na jeden nátěr	80 - 120 g/m <sup>2</sup>

### Máčení:

❖ Udržovat pH lázně na hodnotě	8,2 - 9,0
❖ Výtoková doba FORD 4 mm	12 - 14 s
❖ Ředění	1 - 4 %
❖ Vynořovací rychlost	podle tvaru výrobku ověřit

K dosažení optimálních výsledků pro stříkání je nutné upravit provozní tlak, výtokovou dobu nátěrové hmoty a velikost trysky podle tvarové složitosti podkladu a konkrétního typu aplikačního zařízení. **Stohovatelnost ověřte vždy na konkrétní podmínky.**

### Úprava podkladu:

Jako podklad slouží dokonale očištěný povrch dřeva od mastnot, pryskyřic, vosků, nevhodných tmelů a podobně.

**Aplikuje se zásadně až po použití napouštědla**, jeho řádného zaschnutí a přebroušení. Musí se nanést na podklad v rovnoměrné a dostatečně silné vrstvě, včetně hran.

**Mechanické spoje:** Hřebíky a šrouby – antikoroziční nátěr

**Ředidlo:** Voda

**Čištění náradí:** Vodou. Po zaschnutí vhodným organickým rozpouštědlem.

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

### Příklad nátěrového postupu - silnovrstvá lazura:

*Povrchová úprava truhlářských výrobků - okna, vchodové dveře - dubový podklad*

- Odstranění všech mastnot, výronů pryskyřic, vosků a přebroušení povrchu.
- 1x penetrace napouštědlem SOKRATES®** - 100 mikronů. Vydátnost 10 m<sup>2</sup>/1kg
- Zasychání 4 - 6 hodin. Přebroušení brusným papírem č. 150 - 220
- 1x SOKRATES® Plnič pórů** – v tl .80-120 mikronů mokrého filmu, tj. 8-12 m<sup>2</sup>/kg , zasychání 6 -12 hodin
- SOKRATES® silnovrstvá lazura** viz. Technický list

### 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 vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

### Zvláštní označení dle Přílohy II CLP

EUH208: Obsahuje 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 301: 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 – 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. 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® Plnič pórů 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:** 5 kg a 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. 415/2012 Sb.):**

Sušina %	Hustota g/cm <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah. těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 33	1,025	0,04	130	36

Kategorie A, podkategorie e

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