

# SOKRATES® S 119

Akryl-polyuretanový lak vnitřní



## CERTIFIKACE:

SOKRATES® S 119 je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí.  
 SOKRATES® S 119 splňuje vyhlášku MZ ČR č. 84/2001 Sb., v platném znění - §2 (6), § 5-příloha č. 7(1), 7 (2)  
 SOKRATES® S 119 splňuje Nařízení vlády č.86/2011 Sb., příloha č.2, III. Chem.vl., bod 12.  
 SOKRATES® S 119 splňuje CSN EN 71, část 3 + A1, vydání 2015 (EN 71, část 3, vydání 2013 + A1, vydání 2014)

### Složení:

Vodou ředitelný akrylpolyuretan s přísadou aditiv a látek odpuzujících vodu.

### Charakteristika:

SOKRATES® S 119 je profesionální polyuretanový 1 K lak pro vnitřní nátěry na dřevěné podklady. Poskytuje velmi tvrdé, ale pružné nátěry, dokonale lesklé, s hedvábným leskem nebo hlubokým matem.

SOKRATES® S 119 je vhodné použít všude tam, kde je požadavek na rychlé zaschnutí, rychlý nárůst tvrdosti, možnost rychlého stohování, odolnost na otlak, odolnost na bytové chemikálie, odolnost na horké šálky a horkou vodu. Po zaschnutí poskytuje plochu s nulovým dolepem. Povrch laku je pochozí do střední zátěže.

Lak má vynikající přilnavost k podkladu. Je rychleschnoucí, bez zápachu, chemicky neutrální a chrání životní prostředí. **Nátěr zesílí.** Nebarví podklad do žluta. Stupeň odolnosti na UV záření se dodatečně upravuje dle požadavku zákazníka.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

- ❖ Obsah netěkavých složek od 32 %
- ❖ Výtoková doba z pohárku  $\Phi$  4 mm/23 °C od 60 s
- ❖ Spotřeba (jeden nátěr) 80 -120g/m<sup>2</sup>
- ❖ Výdatnost (jeden nátěr) 8 – 12 m<sup>2</sup> /1 kg
- ❖ Specifická hmotnost 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- ❖ Roztíratelnost 1

### Zaychání:

- ❖ Proti prachu od 1 hod.
- ❖ Proti dotyku od 2 hod.
- ❖ Schopnost manipulace od 2 - 3 hod.
- ❖ Brousitelnost (č. 500-600–pod vodou) od 2 - 3 hod.

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

- ❖ 60° lesklý min 75 %
- polomatný* 28 – 30 %
- matný* 18 – 20 %
- hluboký mat* 10 – 12 %
- ❖ Přilnavost mřížkou 1
- ❖ Tvrdost kyvadlem 3 dny lesklý od 50 %
- ❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem výborná

**Lak není určen pro přímý styk s potravinami, krmivý a pitnou vodou!**

**Barevné odstíny:** bezbarvý

**Stupeň lesku:** lesklý, polomatný, matný a hluboký mat

### Použití:

SOKRATES® S 119 je určen k vnitřním nátěrům nábytku, dřevěných částí budov, sportovního nářadí, kancelářských potřeb a podobně. Může být také použit k nátěrům dřevotřískových a dřevovláknitých desek opatřených základním lakem Sokrates. **Dřevěné podlahy do střední zátěže.** Aplikace stříkáním.

### Úprava podkladu:

SOKRATES® S 119 se nanáší na dokonale upravený podklad. U dřevěných nábytkových ploch slouží jako vhodný základ SOKRATES® Brusný základní lak. U pórovitých podkladů, jako je meranti a dub, je vhodné použít jako vysokosušinyový plnicí porů SOKRATES® Brusný plnicí porů.

Nezaměňovat s plnicím porů pod silnovrstvé lazury a emaily.

Viskozitu laku lze upravit přidáním max. 3 – 5% vody a dokonale, pomalu zapravit.

### Nanášení:

SOKRATES® S 119 se nanáší stříkáním při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu +12 °C a to po celou dobu schnutí.

Pro HOBBY účely lze lak nanášet vhodným štětcem. Není primárně určen k aplikaci válečkem

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

### Pneumatické stříkání HVLP

Objem ředidla - vody do 5 %  
 Tryska 1,4 - 1,7 mm  
 Tlak vzduchu 0,35– 0,45 MPa

### Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Objem ředidla - vody 0 až 2 %  
 Tryska a tlak individuálně ověřit

K dosažení optimálních výsledků při stříkání je třeba upravit tlak, velikost trysky a výtokovou dobu podle tvaru výrobku a typu zařízení.

### Ředidlo: Voda

### Čištění nářadí:

Vodou. Zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

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

### Příklad nátěrového postupu

1. Odstranění všech mastnot, výronů pryskyřic a vosků. Přebroušení brusným papírem dle charakteru podkladu a potřeby.
2. **1x SOKRATES® Brusný základní lak**-100 mikronů mokrého filmu, tj. 10-12 m<sup>2</sup>/ kg nebo 1x S119 + 10% vody.
3. Zasychání - 2 až 3 hod. Přebroušení č. 150 až 180
4. **1x až 2x vrchní SOKRATES® S 119** v tl. 100 až 120 mikronů mokrého filmu, 8 až 12 m<sup>2</sup>/kg, zasychání mezi vrstvami 3 – 4 hodiny.

**Poznámka:** Lak se NIKDY nesmí aplikovat na dřevo ošetřené biocidy. Nebezpečí ZBĚLENÍ. V případě nejistoty provést zkušební nátěr a po 24 hodinách vyhodnotit. Smí být použit pouze Lignofix E-profi s min.odstupem 24-48 hod.

**Stohovatelnost je nutné vždy ověřit na konkrétní podmínky, tzn. teplotu a vlhkost vzduchu, tvar předmětů, tl. nátěru, typ použitých prokladů, tl. nátěru a podobně.**

### Údržba povrchu:

Stíráním povrchu suchým nebo vlhkým, dobře vyždímaným hadrem. Větší nečistoty se odstraní použitím neutrálního čisticího prostředku bez abrazivních plniv a organických rozpouštědel.

### 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 5-chlor-2-metyl-3(2H)-isothiazolon / 2-metyl-3(2H)-isothiazolon (3:1).

EUH210: Na vyzádání je k dispozici bezpečnostní list.

P 102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P 280: Používejte ochranné rukavice

P 302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P 501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

**Opatření při úniku nátěrové hmoty**

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorpční 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 doředění 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.

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 nepředpokládatelnými 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.

**SOKRATES® S 119 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 užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.

**Balení:** 2 kg; 4 kg, 9 kg, 18 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
≥ 44	1,04	0,06	130	59

Kategorie A, podkategorie e

**VÝROBEK JE ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU 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)