

# SOKRATES® Lazura

## silnovrstvá akrylátová lazura venkovní

**CERTIFIKACE:**



SOKRATES® lazura je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválena pro venkovní a vnitřní prostředí.

SOKRATES® lazura splňuje podmínky ČSN EN 71, část 3+A1, vydání 2015 (EN71, část 3, vydání 2013 + A1, vydání 2014)

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

### Složení:

Směs transparentních oxidů železa ve vodné kopolymerní disperzi s přísadou speciálních aditiv a polyethylenových vosků odpuzujících vodu. UV filtr a stabilizátor flexibility akrylátového pojiva při vlivu UV je standardem.

**100% čistý zesíťující akrylát. Je bez zápachu, chemicky neutrální, odpuzuje vodu a chrání životní prostředí.**

### Charakteristika:

SOKRATES® lazura je vrchní transparentní lazura určená k profesionálním venkovním a vnitřním nátěrům dřeva. Po zaschnutí poskytuje dokonale flexibilní trvanlivé filmy. Povrch je dostatečně tvrdý, pružný, s hedvábným leskem. Nátěry se vyznačují vynikající světlostalostí, odolností vůči vodě i povětrnosti, s výbornou odolností vůči doleповání (**antiblocking effect**). **Stohování výrobků je nutné vždy ověřit na konkrétní podmínky zkouškou.** Umožňuje difúzi vodních par a reguluje vlhkost dřeva. Má gelovitý charakter s velkou stabilitou v ploše. Lazura má vynikající přilnavost k podkladu s odolností proti odlupování a praskání. Je rychleschnoucí.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 39 %
❖ Výtoková doba z pohárku	Ø 6 mm/23 °C od 50 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	85 - 100 g/m <sup>2</sup>
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	10 - 12 m <sup>2</sup> /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1 : 1)	vyhovuje
❖ Specifická hmotnost	1,05 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	2
❖ Přilnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 30 %
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® lazura se vyrábí v barevných odstínech dle orientační vzorkovnice. **Proto vždy zákazníkovi nabízejte jeden a tentýž vzorkovník, podle kterého potom zhotovíte zakázku. Nikdy ne jiný.** Odstíny Hemlock a Kiefer nejsou vhodné pro přímořské a horské prostředí.

**Barevný odstín ovlivňuje druh a zbarvení dřeva.**

**Čirá – nezabarvená – lazura slouží pouze jako báze, která není vhodná venkovní prostředí, protože bez další speciální úpravy spolehlivě nezabrání barevným změnám dřeva. Barevné změny nejsou jenom estetický problém. Signalizují počátek fyzikálně-chemických změn na povrchu dřeva, které mají vliv na životnost celého nátěrového systému.**

**Čirá lazura a odstín hemlock jsou zakázány používat na dubové podklady pro venkovní prostředí.**

Spojovací materiál musí být vždy v antikorozní úpravě.

### Použití:

SOKRATES® lazura je určena k profesionálním vrchním nátěrům dřevěných oken a dveří, dřevěných štítů budov a ostatních dřevěných částí budov. V interiérech se používá k nátěrům podhledů, obložení stěn, trámů podkroví, výplně zábradlí, ale i nábytku, který není příliš namáhán na oděr.

**Silnovrstvá lazura není trvale pochozí.**

**Nanášení:** SOKRATES® lazura se nanáší štětcem, válečkem, vzduch. stříkáním, airless a airmix při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu +10 °C.

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

**Relativní vlhkost vzduchu: 65 až 75 %**

**Vyrábí se ve dvojnásobném provedení:**

### 1. Pro nanášení štětcem - HOBBY SYSTÉM

Zde se může používat k základní penetraci čiré napouštědlo, nebo pro interier se základní penetrace může provést lazurovou ředěnou 20 až 30 % vody. Nebo lze také provést základní penetraci SOKRATES® Lazurit alkydový lazurovací lak při ředění 2:1 s vodou. Lazura je barevně sytá a **konečného odstínu se dosáhne po třetím nátěru štětcem při dosažení předepsané tloušťky nátěru !!!!!**

### 2. Pro nanášení stříkáním - PROFI SYSTÉM

Zde se používá k základní penetraci pigmentované napouštědlo. Pigmentované napouštědlo dodá podkladu již základní barevný odstín. **Lazura pro stříkání je již jenom SLABĚ zabarvena!!!!!!!!!!**

**Nanáší se:** u vzduchového stříkání cca 1x až 2x, u vysokotlaké bezvzduchové aplikace 1x.

### Hustota pro stříkání:

vzduchem - hustota nízká jako u štětce
airless - velmi hustá

**Hustou lazuru pro vysokotlaké stříkání nelze vodou změnit zpět na řídkou lazuru pro štětec nebo vzduchové stříkání. Došlo by ke zničení lazury.**

**Ředidlo:** Voda

### Čištění náradí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

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

### Příklad nátěrového postupu:

**Nátěr dřevěných výrobků pro venkovní prostředí - stříkáním:**

1. Odmaštění, očištění a přebroušení povrchu
2. 1x SOKRATES® Předpenetrace – 10 – 12m<sup>2</sup>/kg. Zasychání 6-8 hod. (pouze pro Profi sektor)
3. napouštění pigmentovaným napouštědlem SOKRATES® Special (pro průmyslovou výrobu) - zasychání 6 hodin dle teploty vzduchu. Zesíťování. 1 kg na 10 m<sup>2</sup> plochy,
4. přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
5. 1x – 2x SOKRATES® lazura v časovém intervalu mezi nátěry 6 až 8 hodin podle teploty a tloušťky vrstvy.

Aplikace airless 1 x 275 - 300 mikronů - 3-4 m<sup>2</sup>/kg  
2 x 125 - 150 mikronů - 6-7 m<sup>2</sup>/kg-jedna vrstva

Dále viz. bližší údaje pro aplikaci lazur - používání předpenetrace, plničů pórů apod. Samostatný předpis pro aplikaci silnovrstvých lazur.

**Nátěr dřevěných výrobků pro vnitřní i venkovní prostředí štětcem:**

1. napouštění napouštědlem **SOKRATES**<sup>®</sup> – zasychání 4-8 hodin dle teploty, 10 - 12 m<sup>2</sup>/1 kg
2. přebroušení brusným papírem č. 120- 150
3. 3x **SOKRATES**<sup>®</sup> lazura v časovém intervalu mezi nátěry 4 - 8 hodin podle teploty, jeden nátěr 80 až 120 mikronů  
**Vydatnost:** 10 až 12 m<sup>2</sup>/kg

Pokud potřebujete z jakéhokoliv důvodu přebrousit povrch lazury, např. v místě poškození, **MUSÍTE povrch brousit výhradně tak zvaně „pod vodou“ to je stále mokřím** jemnějším brusným papírem např. č. 200.

**V exteriéru** a ve vlhkém prostředí, kde může hrozit napadení dřeva dřevokaznými houbami, je vhodné podklad předem ošetřit biocidním přípravkem **Lignofix E-profi**.

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 lazur 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 dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. V případě potřeby musí být povrch dřeva očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, tzn. například směsí toluenu, butylacetátu a ethylalkoholu (denaturovaný líh) v poměru 1 : 1 : 1. 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 a lazura musí být nanášeny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách v celé ploše. Po aplikaci alkydového napouštědla **SOKRATES**<sup>®</sup> **Speciál** se nanáší lazura po 6 - 8 hodinách. Lazura při aplikaci airless musí být nanášena ve vrstvě mokrého nátěru 1 x 275 až 300 mikronů a vzduchového 2 x 150 mikronů, mezi jednotlivými nátěry musí být ponechán časový odstup 8 - 12 hodin. **Poslední nátěr musí být nanášen nejpozději do 24 hodin od předchozího.** Povrch zaschlého nátěru musí být hladký bez jakýchkoliv defektů dřeva i barvy. Povrch lazury se nesmí dodatečně ničím jiným, než originální lazurou, opravovat. **U profi systému se musí používat napouštědlo SOKRATES<sup>®</sup> Special.** Pro hobby systémy je vhodné i napouštědlo **SOKRATES<sup>®</sup> Professional** - akrylátové. Doba zasychání napouštědel musí být dodržena. **K dosažení barevně vyrovnaného povrchu, bez tzv. kocourů, je nezbytně nutné pro první nátěr použít SOKRATES<sup>®</sup> Předpenetrace.** Dále viz. samostatný předpis pro aplikaci lazur.

Lazura se nesmí ředit vodou, v případě nezbytné nutnosti lze přimístit max. 5 % váhových dílů vody a to zcela dokonale bez tvorby bublinek.

U napouštědla používaného v máčecí lázni musí být kontrolována a dodržována hodnota pH v rozmezí 7,5 – 8,5. Máčecí lázeň musí být čištěna kontinuálně a nesmí obsahovat piliny, prach a podobně.

4. Tropická dřeva mohou být rizikovými podklady, kde na povrchu lazury mohou vzniknout vývěry apod. U některých druhů tropických dřev a některých druhů dubu, buku, borovic apod. mohou vzniknout průsaky pryskyřic a tříslovin a způsobit tak barevné změny, které v malém množství nemají vliv na životnost nátěru. K dokonalému smočení pórů je třeba u pórovitých dřev použít **SOKRATES<sup>®</sup> Plnič pórů**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. Aplikuje se po napouštědlo.

**Lepicí pásy smí být používány jenom krátkodobě a pouze druhy určené pro akrylátové nátěrové hmoty.** Pozor na termín jejich sejmutí. **Opožděné sejmutí, nebo nevhodná páska, způsobí poškození povrchu nátěru lazury.**

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 dolepování. Relativní vlhkost vzduchu by neměla být nižší jak 40 % (příliš rychlé zasychání), doporučená 65 %. Proschnutí lazury, tj. doba, kdy dojde k odtékání přebytečné vody, činí podle teploty cca 24 až 48 hodin. Po tuto dobu se musí výrobky skladovat v prostorách o teplotě min. + 15 °C.

Nátěr dosahuje odolnosti **na zimní povětrnostní vlivy po 4 - 5 dnech** při teplotě + 18°C - dle tloušťky nátěru.

Plochy, které jsou dlouhodobě k sobě staženy velkou silou, doporučujeme lehce potřít separátorem - **SOKRATES<sup>®</sup> Separátor** nebo suchým mýdlem, případně lehce Indulonou.

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

6. Lazura není určena k nátěrům dřevěných podlah, parket a dřevěných schodů. Lazura je dokonale transparentní. Nelze ji použít k přetírání různobarevných podkladů. Může být také použita k nátěrům dřevotřískových a dřevovláknitých desek, papíru i lepenky.

7. Dodatečná péče o povrch silnovrstvé lazury:

7.1 Údržba povrchu se řídí samostatným předpisem. Technický list: údržba nátěrových hmot **SOKRATES<sup>®</sup>**.

7.2 Povrch lazury lze omývat vodou nebo vodou s vhodným saponátem.

7.3 Plochy, kde může z jakýchkoliv důvodů hrozit dolepování styčných ploch, se ošetří hadříkem namočeným v separátoru Sokrates - voskové emulsi.

7.4 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu lazury.

7.5 Dodatečné ošetřování povrchu kosmetickými prostředky, které jsou agresivní, je zakázáno.

8. Těsnění je možno použít jen speciální, které vyhovuje vodou ředitelným akrylátovým nátěrům.

**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.**

**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. Barevné odstíny 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 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 odchylné od údajů uvedených v tomto technickém listu, vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

**SOKRATES® lazura 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:** 0,7 kg; 2 kg, 4 kg; 9 kg; 17 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
≥ 39	1,05	0,047	130	≤ 50

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  
http://www.barvy-sokrates.cz