

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 ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: Migrace určitých prvků, kategorie III. 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. Obsahuje UV filtr. Lazura je vyrobena na bázi samosušícího pojiva. 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 dolepuvání (**antiblocking effect**). Umožňuje difúzi vodních par a reguluje vlhkost dřeva. Nátěr se vyznačuje velkou stabilitou v ploše. Lazura má vynikající přilnavost k podkladu s odolností proti odlupování. V exteriéru vždy s napouštědlem. Obsahuje inhibitor bleskové koroze.

Ředidlo: Voda. Maximální ředění +5% váhových dílů vody.

Odstíny: jsou uvedeny na víčku obalu

Hemlock	Kaštan	Palisander	Mahagon
Kiefer	Teak	Tmavý Ořech	Višeň
Pinie	Afromorsia	Tykev	Bordó
Ořech	Oliva	Citrus	Baroko
Dub	Jedlová Zeleň	Mango	Gabon

ŠEDÉ ODSTÍNY GREY HOUND:

č.1010	č.1040	č.1070	Šedá antracit
č.1020	č.1050	č.1080	
č.1030	č.1060	Tyrkysová	

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 39 %
❖ Výtoková doba z pohárku ISO	Φ 6 mm/23 °C od 50 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	85 - 100 g/m ²
❖ Vydátost (jeden nátěr)	10 - 12 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1 : 1)	vyhovuje
❖ Specifická hmotnost	1,05 g/cm ³
❖ pH	od 8,50

Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Další nátěr	do 4 - 6 hod.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk	3
❖ Kryvost	2
❖ Přilnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 30 %
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

Barevné odstíny:

SOKRATES® Lazura se vyrábí v barevných odstínech dle orientační vzorkovnice. Zákazníkovi pro doobjednávku použijte stejný vzorkovník.

Výsledný barevný odstín ovlivňuje druh a zbarvení dřeva.

Čirá – nezabarvená – lazura, čiré napouštědlo nejsou vhodné pro exteriér. Nezabrání možnému tmavnutí dřeva. Barevné změny nejsou jenom estetický problém. Signalizují počátek fyzikálně-chemických změn na povrchu dřeva, které mají vliv na životnost celého nátěrového systému. **Odstín Hemlock také není vhodný na dubový podklad v exteriéru.** Může dojít k zesvětlení dubového dřeva.

Spojovací materiál musí být vždy v antikorozi 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 v podkrovní a podobně. **Stohování výrobků je nutné vždy ověřit na konkrétní podmínky zkouškou.** Silnovrstvá lazura není pochozí a není určena na pracovní plochy stolů, které jsou namáhány na oděr.

Nanášení: Silnovrstvá lazura se nanáší štětcem, válečkem, vzduch. stříkáním a airless, při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu +10 °C a to po celou dobu schnutí.

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

Relativní vlhkost vzduchu: 65 až 75 %

1. HOBBY SYSTÉM – aplikace štětcem

K penetraci dřeva pro **exteriér** je určeno napouštědlo SOKRATES® **Speciál alkydové.** Pro **interiér** lze použít akrylátové napouštědlo **Sokrates professional**, nebo také pro **1. penetrační nátěr** lze použít silnovrstvou akrylátovou lazuru naředěnou vodou: 3 díly lazury a 1 díl vody. Pro povětrnosti zvláště namáhané plochy v exteriéru, jako jsou sedáky laviček, doporučujeme k penetraci použít **SOKRATES® Lazurit FORTE**, který má extrémní penetrační vlastnosti. Ukotvení silnovrstvé lazury je potom dokonalé. Po použití **Lazuritu FORTE**, se musí ponechat pro aplikaci silnovrstvé lazury časový odstup 48 hodin. Lazurit FORTE zaručuje maximální odolnost proti loupání i v dlouhodobém časovém horizontu. Nevýhodou je pomalé zasychání. Přebroušení Lazuritu FORTE je možné až po 24 hodinách.

Pro Hobby systém se tónuje pouze samotná lazura. **Pro systém profi** se tónuje i napouštědlo.

Při použití barevného napouštědla z profi systému, kde má lazura sníženou pigmentaci, se při aplikaci štětcem docílí vzorníkový odstín až po třetí vrstvě barevné lazury nanesené štětcem.

Před použitím obsah obalu řádně rozmíchejte! Podklad musí být suchý, čistý, zbaven všech mastnot, výronů pryskyřic. Všude tam, kde vlivem vlhkosti hrozí napadení dřevokaznými houbami, musí být dřevo před aplikací lazury ošetřeno biocidním přípravkem Lignofix E profi. Jiný biocid musí být odzkoušen.

Vlhkost dřeva max. 15 %.

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

Příklad nátěrového systému HOBBY – štětec:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

1. **1x** napouštědlo **SOKRATES® Special** čiré nebo **Lazurit Forte**
Zasychání napouštědlo Speciál 4-6 hodin, Lazurit Forte cca 48 hod.
2. přebroušení brusným papírem č. 120- 150
3. **2x-3x SOKRATES® Lazura** v časovém intervalu mezi nátěry 4 - 6 hodin podle teploty. Vydatnost 10 – 12 m² na jeden nátěr štětcem.

Lazurit Forte zaručuje absolutní odolnost k loupání nátěru.

2. PROFI SYSTÉM: aplikace stříkáním

K penetraci dřeva se používá **barevné napouštědlo SOKRATES® Speciál**, které dodá podkladu již základní barevný odstín. Silnovrstvá lazura má potom sníženou dávku pigmentu. **Viz. tabulka.** Tónovací tabulky jsou rozdílné pro profi a HOBBY systém. Lazura se aplikuje ve dvou vrstvách v rámci jedné aplikace tak, že se aplikátor během nánosu postupně vrací. Konečná tloušťka mokrého filmu musí být 250 až 300 mikronů. **Nebezpečí stékání lazury.**

Příklad nátěrového postupu PROFI: stříkání

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

1. Odmaštění, očištění a přebroušení povrchu
2. 1x **SOKRATES® Napouštědlo speciál alkydové barevné – 10 – 12m²/kg.** Zasychání 4-6 hod.
3. přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
4. **1x SOKRATES® silnovrstvá lazura.**

Airless: 1 x 275 - 300 mikronů 3-4 m²/kg

Vzduchová pistole: 2 x 125 - 150 mikronů 6-7 m²/kg

Viskozita pro stříkání:

Viskozita silnovrstvé lazury pro aplikaci stříkáním se nastavuje vždy na konkrétní aplikační zařízení. Silnovrstvá lazura upravená pro aplikaci vysokotlakým zařízením, je vlivem své vysoké hustoty nevhodná pro aplikaci klasickým vzduchovým zařízením.

Viskozitu lazury, která je určena pro vysokotlaké stříkání, nelze dodatečným ředěním vodou zpětně snížit k použití do běžné vzduchové stříkací pistole.

Poznámka: ke sjednocení savosti podkladu pro systém *Profi i HOBBY* slouží tak zvaná **předpenetrace**, která zamezí tvorbě možných barevných skvrn, kocourů, kterou způsobuje rozdílná savost podkladu, způsobená nejčastěji nesprávným přebroušením povrchu. Provádí se tak, že se první nátěr provede čirým alkydovým napouštědlem **SOKRATES special**. Po zaschnutí čirého napouštědla se aplikuje barevné napouštědlo s lehkým přebroušením. Následuje nátěrový systém *Profi stříkáním*, nebo *HOBBY štětcem. Blíže TL. Předpenetrace.*

Pokud potřebujete dodatečně, z jakéhokoliv důvodu, přebrousit povrch lazury, např. v místě poškození, **MUSÍTE povrch brousit výhradně tak zvaně „pod vodou“, to je stále mokřým jemným brusným papírem např. č. 150 - 180.** Lazura před broušením musí být dokonale zaschlá. Přebroušení je vhodné provádět v chladném prostředí.

V exteriéru a ve vlhkém prostředí, kde může hrozit napadení dřeva dřevokaznými houbami, je nutné podklad předem ošetřit biocidním přípravkem **Lignofix E-profi. Jiný biocidní prostředek nutno odzkoušet.** Jinak může hrozit nebezpečí zblednutí lazury.

Čištění nářadí: Vodou. Zaslou lazuru lze odstranit organickými ředidly.

Požadavky na dřevěný podklad:

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 lazury odzkoušet individuálně. Doporučujeme používat **Brusnou pastu (tmel) Sokrates/CLOU.**

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 ušetřeny tmely. Konstrukce musí odpovídat platným EN a ČSN.

2. Borové a modřínové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. Borová a modřínová dřeva, která vykazují zvýšený obsah pryskyřic, jsou nevhodná.
3. Musí být dodrženy celý nátěrový systém dle technického listu výrobce. Jednotlivé vrstvy - napouštědlo a lazura musí být naneseny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách v celé ploše. Po aplikaci alkydového napouštědla **SOKRATES® Speciál** se nanáší lazura po 4 - 6 hodinách. Lazura při aplikaci airless musí být nanesena ve vrstvě mokrého nátěru 1 x 275 až 300 mikronů a vzduchového 2 x 150 mikronů, mezi jednotlivými nátěry musí být ponechán časový odstup 6 - 8 hodin. **2. nátěr musí být nanesen na zaschlou lazuru. Ale ne později jak za 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 pro exteriér se musí používat napouštědlo SOKRATES® Special.** Pro HOBBY systém postačuje napouštědlo **SOKRATES® Professional** - akrylátové. Doba zasychání napouštědel musí být dodržena. K dosažení barevně vyrovnaného povrchu, bez tzv. kocourů, je nezbytně nutné pro první nátěr **provést předpenetraci.** Dále viz. Předchozí a samostatný **Technický list pro předpenetraci.** Lazura se dále neředí vodou, v případě nezbytné nutnosti lze přimístit max. 5 % váhových dílů vody a to 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 mohou i mít vliv na životnost nátěru. K dokonalemu smočení pórů je třeba u pórovitých dřev použít **SOKRATES® Plnič pórů**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. Aplikuje se po napouštědle. Viz. TL plnič pórů. **Maskovací 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. Pro akrylátové nátěrové hmoty používejte pouze vhodné těsnící lišty.**
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 odtěkání 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® Separátor** nebo suchým mýdlem, případně lehce Indulonou.

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. 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®**.

7.2 Povrch lazury lze omývat vodou nebo vodou s vhodným saponátem. Čistič SOKRATES. Viz. TL čistič.

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, obsahují rozpouštědla, 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, pracovní oděv a ochranné brýle. **V uzavřených prostorách 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

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotou 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 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.

Reklamacce:

Reklamacce barevných odstínů a stupně lesku, bude uznána pouze tehdy, pokud byl před realizací proveden zkušební nátěr a ten byl reklamován.

Na případné reklamace 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 doředení 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.

- Hodnoty uvedené v tomto technickém listu popisují typické vlastnosti a nepředstavují specifikační limity.
- 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 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, 4 kg; 9 kg; 17 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 ³	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>