

SOKRATES® *lazura*

silnovrstvá akrylátová lazura venkovní

PN 03 / 06

SKP 24.30.11

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 zesilující akrylát.

Je bez zápachu, chemicky neutrální, odpuzuje vodu a chrání životní prostředí.

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 podklad.

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

Charakteristika:

SOKRATES lazura je určena k profesionálním venkovním a vnitřním nátěrům dřeva. Jedná se o moderní typ nátěrové hmoty, která se ředí vodou. Po zaschnutí poskytuje trvanlivé filmy. Povrch filmu je dostatečně tvrdý, dokonale pružný, s hedvábným leskem. Nátěry se vyznačují vynikající světlostalostí, odolností vůči vodě i povětrnosti, s výbornou odolností vůči dolepování (**antiblocking effect**). **Stožování výrobků je nutné vždy ověřit na konkrétní podmínky zkouškou.** Umožňuje difúzi vodních par a reguluje vlhkost dřeva. Lazura obsahuje filtr proti UV záření a účinný stabilizátor flexibility hmoty. Je tixotropní s velkou stabilitou v ploše. Lazura má vynikající přilnavost k podkladu s odolností proti odlupování a praskání. Je rychleschnoucí.

Vyrábí se ve dvojitým provedení:

1. Pro nanášení štětcem - HOBBY SYSTÉM

Zde se může používat k základní penetraci číre napouštědlo, nebo pro interiéry se základní penetrace může provést lazurou ředěnou 20 až 30 % vody. **Nebo lze také provést základní penetraci Sokratesem Lazurit /alkydová lazura slabovrstvá/ při ředění 2:1 s vodou.** Lazura je barevně sytá a konečného odstínu se dosáhne po třetím nátěru štětcem a 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 zbarvena.

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

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

Použití:

Silnovrstvá akrylátová lazura je určena k profesionálním vrchním nátěrům dřevěných oken a dveří, dřevěných stítů 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.**

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 směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, tzn. například směsí toulenu, 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 special** 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 48 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 doporučujeme používat napouštědlo Sokrates special. Pro hobby systémy je vhodné i napouštědlo Sokrates professional - akrylátové. Doba zasychání napouštědel musí být dodržena. Lazura se nesmí ředit vodou, v případě nezbytné nutnosti lze přimístit max. 5 % váhových dílů vody a to zcela dokonale bez tvorby bublinek. Napouštědlo se běžně ředí. pH máčecí lázně napouštědla musí být kontrolováno a udržováno na hodnotě 8,00 až 9,00. Máčecí lázeň musí být čistěna 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 nemají vliv na životnost nátěru. K dokonalému smočení pórů je třeba u pórovitých dřev použít plnicí pórů Sokrates, který zlepšuje celkový finiš nátěru. Aplikuje se po napouštědle. **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 nesmí být nižší jak 40 % (příliš rychlé zasychání), doporučena 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 separátor nebo suchým mýdlem, případně lehce Indulonou.
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.
- 7.2 Povrch lazury lze omývat vodou nebo vodou s vhodným saponátem.
- 7.3 Plochy, kde může z jakýchkoliv důvodů hrozit dolepení 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.

Lazura není určena pro přímý styk s potravinami a pitnou vodou.

Nanášení: SOKRATES[®] lazura se nanáší štětcem, válečkem, vzduch. stříkáním, airless a airkombi při minimální teplotě vzduchu i podkladu +10 °C.

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

Ředidlo: Voda

Relativní vlhkost vzduchu: 65 až 75 %

Před použitím důkladně rozmíchejte!!

Čištění nářadí:

Vodou, zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Příklady nátěrového postupu:

Nátěr dřevěných výrobků pro venkovní prostředí - stříkáním:

1. napouštění pigmentovaným napouštědlem Sokrates special (pro průmyslovou výrobu) - zasychání 6 hodin dle teploty vzduchu. Zesítování. 1 kg na 10 m² plochy,
2. přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
3. **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 m²/kg
2 x 125 - 150 mikronů 6-7 m²/kg-jedna vrstva

Dále viz. bližší údaje pro aplikaci lazur - používání předpenetrace, plniců pórů apod. Samostatný předpis pro aplikaci silnovrstvé lazury.

Nátěr dřevěných výrobků pro vnitřní i venkovní prostředí štětcem:

1. napouštění napouštědlem Sokrates - zasychání 4-8 hodin dle teploty
2. přebroušení brusným papírem č. 120- 180
3. 3 x SOKRATES[®] lazura v časovém intervalu mezi nátěry 4 - 8 hodin podle teploty, jeden nátěr 80 mikronů.

Vydatnost: 10 až 12 m²/kg

Pokud potřebujete z jakéhokoliv důvodu přebrousit povrch lazury, např. v místě poškození, MUSÍTE povrch brousit výhradně „pod vodou“ jemnějším brusným papírem např. č. 200.

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 prostorech dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

S - věty: S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S 29 - Nevylévejte do kanalizace
S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal
S 56 - Zneškodněte tento materiál na jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

Obsahuje Benzotriazol-deriváty-0,4%,Pentamethyl-0,2%-může vyvolat alergickou reakci

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou lazuru vysajte vhodnou absorbční látkou - Wapex, piliny nebo hadry. Uložte na skládku nebezpečných odpadů !

Vlastnosti nátěrové hmoty:

- ❖ Obsah netěkavých složek od 39 %
- ❖ Výtoková doba Φ 4 mm/23 °C od 40 s
- ❖ Vydatnost (jeden nátěr) 6 - 8 m²/1 kg
- ❖ Roztíratelnost 1
- ❖ Specifická hmotnost 1,05 g/cm³

Vlastnosti zaschlého nátěru:

- ❖ Lesk 2 - 3
- ❖ Přílnavost mřížkovým řezem 1
- ❖ Tvrdost kyvadlem za 28 dní od 18 %
- ❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem výborná

Zasychání

- ❖ Stupeň 2 do 3 hod.
- ❖ Stupeň 4 do 8 hod.

Údržba povrchu:

Stíráním povrchu dobře vyždímaným hadrem. Větší nečistoty se odstraní použitím neutrálního čisticího prostředku bez abrazivních plniv a rozpouštědel. **Udržování povrchu čističem a balzámem, viz. tech. list údržba.**

Balení: 0,7 kg; 2 kg, 4 kg; 9 kg; 17 kg.

Likvidace obalů: Obaly odevzdejte ve sběrně nebo na skládku nebezpečného odpadu.

Nevylévejte do kanalizace a životního prostředí !

Kategorie odpadu: čistý obal - 0 (ostatní), znečištěný obal - N (nebezpečný)

Číslo N odpadu s tekutými zbytky: 150 110.

SOKRATES lazura je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

Nesmí zmrznout při přepravě a skladování.

Skladujte při teplotách od min. +5 °C až + 25 °C.

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, jež 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.

Poznámka: S vydáním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnosti. 01/2011

Podle podmínek zákona č. 136/2002 si výrobek uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.

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

ADR/RID - Nepodléhá značení

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

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Org. uhlík Kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
39	1,05	0,0506	0,032	130	53

Kategorie A, podkategorie e

ČSN EN ISO 9001 : 2009

SOKRATES lazura splňuje podmínky EN 71, část 3, Bezpečnost hraček. Migrace určitých prvků.

EKOLOGICKY ŠETRNÝ VÝROBEK.

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