

# SOKRATES® Lazurit FORTE

emulze modifikovaného lněného oleje



## CERTIFIKACE:

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

SOKRATES® Lazurit FORTE splňuje podmínky ČSN EN 71-3 (943095), část 3: Bezpečnost hraček. Migrace určitých prvků.

### Složení:

Směs transparentních oxidů železa ve vodné emulzi modifikovaného lněného oleje s přísadou speciálních aditiv, fungicidních a insekticidních látek. Obsahuje UV filtr.

### Účinnost biocidních látek dle ČSN 490600-1:

Typové označení : Fb, Ip, B, 1, 2, 3, S

Fb - účinnost proti dřevokazným houbám

Ip - preventivní účinnost proti dřevokaznému hmyzu

B - účinnost proti dřevozbarvujícím houbám (modráni)

1 - vlhkost dřeva max. 20 %, interiér, pod střechem, bez styku se zemí, trvale suché

2 - vlhkost dřeva přesahuje příležitostně 20 %, bez styku se zemí, zcela chráněno před povětrností a vyluhováním vodou, možné přechodné navlhnutí

3 - vlhkost dřeva bude často nad 20 %, dřevo vystavené vlivu povětrnosti ale bez přímého a trvalého styku se zemí

S - způsob aplikace povrchový

Minimální nánosy deklarované výrobcem potřebné k zajištění biocidní účinnosti: 200 g.m<sup>2</sup> (cca 200 ml/m<sup>2</sup>), což je doporučený počet ošetření ..... 2 x (100 g.m<sup>2</sup> – 1 nános) viz příklad nátěrového postupu uvedeného níže

### Charakteristika:

SOKRATES® Lazurit FORTE je vodou ředitelná lazura. Je určena pro venkovní a vnitřní prostředí, k průmyslové výrobě nebo pro řemeslnické práce. Vytváří matné povrchy. Modifikovaný lněný olej propůjčuje lazuru velmi dobré penetrační vlastnosti. Minimalizuje pronikání vlhkosti do dřeva. Chrání dřevo před UV zářením, dřevokaznými houbami a dřevokazným hmyzem. Chrání životní prostředí.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek nad	25 %
❖ Výtoková doba $\phi$ 4 mm/23 °C	od 30 s
❖ Spotřeba	75 – 100 g/m <sup>2</sup>
❖ Vydátnost	10– 15m <sup>2</sup> /1 kg
❖ Stupeň roztíratelnost	1
❖ Specifická hmotnost	1,01 g/cm
❖ pH	8,20 – 8,50

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Matný	
❖ Přílnavost mřížkovým řezem	1
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

### Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 6 h
❖ Přetíratelnost	od 6 do 16 h
❖ Další nátěr	po 24 h

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® Lazurit FORTE se vyrábí a dodává čirý nebo v deseti základních odstínech, dle vzorkovnice. Tónování provádí tónovací centra v odstínech základní vzorkovnice Lazuritu. Úplná vzorkovnice obsahuje 20 odstínů a je **pouze orientační**. Barva a druh podkladu ovlivňuje výsledný odstín.

**Čirý – nezabarvený – SOKRATES® Lazurit FORTE slouží pouze jako báze, která se pro venkovní prostředí nepoužívá, protože bez zbarvení spolehlivě nezabrání barevným změnám dřeva. Barevné změny nejsou jenom estetický problém. Signalizují také počátek fyzikálně-chemických změn na povrchu dřeva, které mohou mít vliv na životnost celého nátěrového systému.**

**Odstín Hemlock a Kiefer /borovice/ nejsou vhodné do n.m. výšek nad 650 m a pro přímořské oblasti.**

### Použití:

SOKRATES® Lazurit FORTE je určen k vrchním nátěrům venkovního dřevěného obložení budov, pergol, plotů, chatků

a pod. V interiérech se používá k nátěrům podhledů, obložení stěn, trámů v podkroví a podobně. Povrch dřeva před aplikací pro venkovní použití vždy zdrsnete brusným papírem č. 80. Hladký povrch dřeva je nevhodný. Lazura není trvale pochozí.

**Tvrdá dřeva:** U dubu, akátu, borovice, modřínu a pod., z důvodu vysokého obsahu tříslovin, následného pomalého zasychání a nebezpečí vyplavování tříslovin, doporučujeme aplikovat první nátěr naředěný v poměru 2 díly FORTE a 1 díl vody. Po zaschnutí - 24 až 48 hodin, aplikujeme 1 nátěr Lazuritem FORTE, nebo doporučujeme nanést dva nátěry Lazuritem – alkydovým lakem. Tuto variantu upřednostňujeme. (Z důvodů zasychání)

**Měkká dřeva bez obsahu tříslovin – smrk apod.:**

SOKRATES® Lazurit FORTE se aplikuje na nové dřevěné podklady 2x. Ke třetímu nátěru se smí použít pouze Lazurit – alkydový lak.

Při renovacích nátěrech je nutné dbát na pečlivé odstranění všech předchozích nátěrů, které mohou snižovat nasákavost povrchu. Tyto plochy významným způsobem prodlužují zasychání, startují dolep, špinění a mohou být i příčinou snížení životnosti.

**Po každém použití velmi pečlivě uzavřete obal. Obal neopouštějte zbytečně dlouho otevřený!**

### Nanášení:

SOKRATES® Lazurit FORTE se nanáší štětcem nebo válečkem při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10 °C a po celou dobu schnutí.

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

**Ředidlo:** Voda.

### Čištění nářadí:

Vodou, zaslou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

**Příklad nátěrového postupu pro venkovní nebo vnitřní prostředí : ( smrk, lípa apod.)**

1. Dokonalé očištění povrchu dřeva a zdrsnění brusným papírem č. 80
2. 1x SOKRATES® Lazurit FORTE při spotřebě nátěrové hmoty 1kg/10m<sup>2</sup>. Veškerá lazura se musí vsáknout!
3. Zasychání 24 hodin – 48 hodin
4. Lehké přebroušení skel. papírem č. 120.
5. 1x SOKRATES® Lazurit FORTE při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 10m<sup>2</sup>, nebo 2x SOKRATES® LazuritPlus – alkydový lak.
6. Zasychání 48 – 72 hodin.

**Příklad nátěrového postupu pro venkovní nebo vnitřní prostředí - tvrdá dřeva s vysokým obsahem tříslovin:**

**dub, akát, některá tropická dřeva a pod.**

1. Dokonalé očištění povrchu dřeva a zdrsnění brusným papírem č. 80
2. Penetrace: 2 díly SOKRATES® Lazurit FORTE a 1 díl vody, při spotřebě 1 kg na 10 m<sup>2</sup>. Slabý nátěr. Veškerá lazura se musí vsáknout!
3. Zasychání 24 - 48 hodin
4. 1x SOKRATES® Lazurit FORTE nebo doporučujeme 2x SOKRATES® Lazurit alkydový lak při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 12 m<sup>2</sup>
5. Zasychání SOKRATES® Lazurit FORTE 24 – 48 hodin. SOKRATES® LazuritPlus - alkyd. lak 12 hod.

Obecně platí, že použití Lazuritu – alkydového laku jako vrchního nátěru na SOKRATES® Lazurit FORTE dojde k prodloužení životnosti celého systému.

**Naředěný SOKRATES® Lazurit FORTE nelze skladovat!**

**Požadavky na dřevěný podklad:**

1. Dřevo svou kvalitou musí splňovat podmínky ČSN pro daný typ výrobku. Zejména pak: vlhkost dřeva musí být v rozmezí 12–14 %. Dřevo nesmí vykazovat stopy napadení dřevokaznými houbami. 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 nebo jiné biocidy se musí před aplikací odkoušet individuálně. Výrobek musí být správně konstrukčně navržen a to tak, že musí minimalizovat pronikání vody.
2. Borové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. V případě potřeby může být povrch dřeva očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel. Např. toluenu, butylacetátu a ethylalkoholu (denaturovaný lih) v poměru 1:1:1. **Borová a modřínová dřeva, která vykazují zvýšený obsah pryskyřic, jsou nevhodná.**
3. Povrch zaskleného nátěru musí být souvislý, bez defektů dřeva i barvy.
4. Tropická dřeva mohou být rizikovými podklady, kde na povrchu lazuritu mohou vzniknout vývěry a podobně. U některých druhů tropických dřev a některých druhů dubu, buku, borovic a podobně mohou vzniknout průsaky pryskyřic a tříslovin a způsobit tak barevné změny, které nemají vliv na životnost nátěru. Lepicí pásy smí být používány jenom krátkodobě a pouze druhy, které jsou určeny pro alkydové podklady.
5. **V době aplikace** musí být teplota nátěrové hmoty, podkladu, ovzduší a to 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. Vysoká teplota při aplikaci snižuje životnost nátěru. Rychlé zasychání omezuje penetrační schopnosti **SOKRATES® Lazurit FORTE**. Proschnutí **SOKRATES® Lazurit FORTE**, 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. +10°C a chránit před deštěm. Nátěr dosahuje plné odolnosti na povětrnostní vlivy po 3 – 4 dnech při teplotě +18°C - dle tloušťky nátěru. **V zimním období by teprve po této době měly být ošetřeny plochy vystaveny povětrnostním vlivům.**  
**Stohování výrobků opatřených nátěrem Lazuritu FORTE je třeba vždy individuálně ověřit pro dané podmínky.**
6. Lak není určen k nátěrům dřevěných podlah, parket a dřevěných schodů. **SOKRATES® Lazurit FORTE** je transparentní a proto je nevhodný k přetírání různobarevných podkladů.
7. **Dodatečná péče o povrch:**  
**Povrch SOKRATES® Lazurit FORTE se dodatečně po celou dobu životnosti ničím neošetřuje.**  
**Obnova nátěru se provádí podle potřeby přebroušením povrchu a ošetřením novým nátěrem 1x SOKRATES® Lazurit FORTE, nebo Lazuritem – alkydovým lakem.**

Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu Lazuritu FORTE.

**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, používejte vhodný respirátor. Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

Obsahuje 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát-0,36%, Permethrin (ISO)-0,063%, Propikonazol-0,72%.

Obsahuje 2-butanone oxime 0,31%, Propikonazol-0,72%, hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty-0,5%, pentamethyl-piperidyl-sebakát-deriváty-0,25%-může vyvolat alergickou reakci.

**R – věty:** R50/53: Vyoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S29: Nevylévejte do kanalizace

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení



Nebezpečný pro životní prostředí

**Opatření při úniku nátěrové hmoty**

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbční látkou – Wapex, 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:** 15 01 10

**Název nebezpečného odpadu:** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. (Zde tekuté zbytky nátěrové hmoty)

**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 nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému. To znamená, že vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Reklamaci barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. 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, jež 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® Lazurit FORTE 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:** čirý 0,7kg, 2 kg, 4 kg; 9 kg; 17 kg  
barevný 0,7 kg, 2 kg; 4 kg; 9 kg.

**ADR/RID – Nepodléhá značení  
ČSN EN ISO 9001**

S vydáním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve  
vydané technické listy platnost.

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

Sušina %	Hustota g/cm <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Org. uhlík kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
25	1,05	0,101	0,051	130	106

Kategorie A, podkategorie e

**Obsah biocidních látek:**

Chemický název:	Obsah v %:	číslo CAS	číslo ES (EINECS):	Výstražné symboly	R-věty
Permethrin (ISO) 3- fenoxibenzyl- [3- (2,2- dichlorvinyl) - 2,2- dimethylcyklopropan- 1- karboxylát]	0,05-0,07	52645-53-1	258-067-9	Xn Xi N	R20/22 R43 R50/53
3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát 3-Iod-2-propinylbutylcarbamát	0,2-0,4	55406-53-6	259-627-5	Xn, Xi N	R20/22 R41 R50
Propikonazol (ISO) (±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2- ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole	0,5-0,8	60207-90-1	262-104-4	Xn, N	22,43 50/53

Vyrobil: **BUILDING PLAST spol. s r.o.**  
Nádražní ulice 786  
503 51 Chlumeck nad Cidlinou, CZ

tel.: +420 495 489 000  
fax: +420 495 487 278

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