

# 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 EN 71, část 3, vydání 2013.

SOKRATES® Lazurit FORTE splňuje Nařízením vlády č.86/2011 Sb., ve znění NV č.24/2013 Sb., příloha č.2, III. Chemické vlastnosti, bod 12

### 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 střechou, 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

*Na objednávku je možné vyrobit Lazurit FORTE bez biocidů na ochranu dřeva.*

Na vyžádání je k dispozici Bezpečnostní list.

**Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.**

### 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 lazurě 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 φ 4 mm/23 °C	od 30 s
❖ Spotřeba	75 – 100 g / m <sup>2</sup>
❖ Vydátost	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

**Nátěrová hmota není určena pro přímý styk s potravinami, krmivem a pitnou vodou !**

### Barevné odstíny:

SOKRATES® Lazurit FORTE se vyrábí a dodává čirý nebo v základních odstínech dle vzorkovnice. Tónování provádí tónovací centra v odstínech základní vzorkovnice Lazuritu. Úplná vzorkovnice tónovacích center 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 zabarvení 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. Čirou bází lze použít pouze pro interiéry.

**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, chatek a pod. V interiérech se používá k nátěrům podhledů, obložení stěn, trámů v podkrovní a podobně. Povrch dřeva před aplikací pro venkovní použití vždy zdrsnete brusným papírem č. 60 - 80. Hladký povrch dřeva je nevhodný. Lazura je pochozí, ale není speciální nátěrovou hmotou pro dřevěné podlahy. Lazurit FORTE je vynikající základní nátěr pod vrchní nátěry Lazuritem plus. Touto kombinací dosáhnete maximální životnosti nátěru.

**SOKRATES® Lazurit FORTE s obsahem biocidů NESMÍ být použit k nátěrům na hračky a dětský nábytek.**

### Tvrdá dřeva: dub, akát, borovice, modřín

z důvodu vysokého obsahu tříslovin, následného pomalého zasychání a nebezpečí vyplavování tříslovin, doporučujeme aplikovat první nátěr Lazuritem FORTE naředěným vodou v poměru 1 : 1, nebo 2 díly FORTE a 1 díl vody. Po zaschnutí - 24 až 48 hodin, aplikujeme další naředěný nátěr FORTE, nebo doporučujeme druhý nátěr FORTE vynechat a nanést dva nátěry Lazuritem plus. Tuto variantu u uvedených dřev vždy z důvodů zasychání upřednostňujte.

*U dřevin s vysokým obsahem tříslovin (dub, robinie, teak, bangkirai, modřín, douglaska) může dojít vlivem deště k jejich vyluhování. To může způsobit vznik fleků na dřevě a zabarvení světlých zdí a omítek.*

### Měkká dřeva: – smrk, lípa, olše a pod.

SOKRATES® Lazurit FORTE se aplikuje na nové dřevěné podklady 2x. Nebo doporučujeme: 1x Lazurit FORTE a 1 až 2 nátěry Lazurit plus. Podle stupně namáhání povrchu.

Při renovačních nátěrech je nutné dbát na pečlivé odstranění všech předchozích nátěrů, které mohou snižovat nasákavost povrchu. Tyto plochy významným způsobem prodlouží zasychání, startují dole, 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. Přebytková nátěrová hmota se po 20 až 30 minutách musí stahovat štětcem. Doporučená teplota pro aplikaci : + 18 °C až + 23 °C

### Ředidlo: Voda.

### Čištění náradí:

Vodou, zaschlou 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.60 - 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 hodiny
4. Lehké přebroušení skel. papírem č. 100 - 120
5. 1x SOKRATES® Lazurit FORTE při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 10 až 12 m<sup>2</sup>, nebo 2x Lazurit plus. Lazurit plus jako vrchní nátěr upřednostňujte!
6. Zasychání Lazurit FORTE jako 2. nátěr 48 – 72 hodin. Zasychání Lazurit plus jako 2. a 3. nátěr 8 – 12 hodin

**Poznámka:**

Doba zasychání je závislá na tl. vrstvy, vlhkosti a teplotě vzduchu, savosti podkladu, druhu dřeva a pod. Proto může být i delší než je uvedeno. Na povrchu nesmí u 1. nátěru zůstat nevsáklá lazura!

**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. 60 - 80
  2. Penetrace: 1 díl SOKRATES® Lazurit FORTE a 1 díl vody, při spotřebě 1 kg na 10 m<sup>2</sup>, nebo 2 díly FORTE a 1 díl vody **Slabý nátěr**. Veškerá lazura se musí vsáknout!
  3. Zsychání 24 - 48 hodin
  4. **2x Lazurit plus** při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 10 - 12 až 15 m<sup>2</sup>. Zsychání 12 - 24 hodin. Mazibrus dle potřeby č. 100
- Obecně platí, že při použití Lazuritu FORTE jako **základního nátěru pod Lazurit plus** dojde k výraznému prodloužení životnosti celého systému.

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

**Poznámka:**

Doba zasychání je závislá na tl. vrstvy, vlhkosti a teplotě vzduchu, savosti podkladu, druhu dřeva apod. Proto může být i delší než je uvedeno.

**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 odzkoušet 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 líh) v poměru 1:1:1. **Borová a modřínová dřeva, která vykazují zvýšený obsah pryskyřic, jsou nevhodná.**
3. Povrch zaschlého 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. Lepící 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 ošetřené plochy vystaveny povětrnostním vlivům.**

**Stohování výrobků opatřených nátěrem Lazuritu FORTE je třeba vždy individuálně ověřit pro dané podmínky.**

**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 Lazurit FORTE**, nebo **1x Lazuritem plus**. 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, ochranný pracovní oděv a vhodný respirátor. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. **V uzavřených**

**prostorách 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- 3,6 g v 1 kg, Permethrin (ISO)- 0,6 g v 1kg,*

*Propikonazol- 7,2 g v 1 kg. Obsahuje 2-butanone oxime 3,1 g v 1 kg, Propikonazol-7,2 g v 1 kg, hydroxyphenyl- benzotriazol deriváty-5 g v 1 kg, pentamethyl- piperidyl-sebakát-deriváty-2,5 g v 1 kg-může vyvolat alergickou reakci.*

<b>R – věty:</b> R50/53: Vysoce 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
<b>H – věty:</b> H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí P281: Používejte požadované osobní ochranné pomůcky P301: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení P391: Uniklý produkt seberte P501: 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 absorbční 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 11\*:

**Název nebezpečného odpadu:** Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**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 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 odchylující 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 – UN 3082**

**ČSN EN ISO 9001**

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

Sušina %	Hustota g/cm <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
25	1,05	0,087	130	92

Kategorie A, podkategorie e

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

#### Obsah biocidních látek:

Chemický název:	Obsah v %:	číslo CAS	číslo ES (EINECS):	Výstražné symboly	R-věty
Permethrin (ISO) 3- fenoxybenzyl- [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

email: info@barvy-sokrates.cz  
http:// www.barvy-sokrates.cz