

# 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 ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: Migrace určitých prvků, kategorie III.

### Složení:

Směs transparentních oxidů železa ve vodné emulzi modifikovaného lněného oleje s přísadou speciálních aditiv. Obsahuje UV filtr a blokátor bleskové koroze.

Bezpečnostní list na vyžádání, nebo: [www.barvy-sokrates.cz](http://www.barvy-sokrates.cz)

### Charakteristika:

SOKRATES® Lazurit FORTE je vodou ředitelná lazura. Je určena pro venkovní a vnitřní prostředí, k průmyslové výrobě, nebo pro řemeslnické práce. Profí a HOBBY použití. Chrání dřevo před UV zářením. Vytváří matné povrchy. Modifikovaný lněný olej propůjčuje lazuri velmi mimořádné penetrační vlastnosti. Vlivem lněného oleje zasychá pomaleji. Minimalizuje pronikání vlhkosti do dřeva. Povrch Lazuritu FORTE odolává napadení plísněmi a houbami. Brání jejich dalšímu prorůstání do dřevěného podkladu

### 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 ODSŤÍNY 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 nad	25 %
❖ Výtoková doba Ø 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	1,03-1,11 g/cm
❖ pH	8,20 – 8,50

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Matný	1
❖ 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, krmivy 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 na tónovacích center obsahuje 30 odstínů a je 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. 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, chatků a pod. V interiérech se používá k nátěrům podhledů, obložení stěn, trámů v podkroví a podobně. Povrch dřeva před aplikací pro venkovní použití **zdrsněte brusným papírem č. 60 - 80. Hladký povrch dřeva je nevhodný.** I když Lazurit FORTE není speciální nátěrová hmota na dřevěné podlahy, je přesto velmi vhodný k nátěrům venkovních dřevěných podlah s vhodným protiskluzným reliéfem. Například kolem bazénů, verand chatků a podobně. Povětrnostním vlivům oproti olejům odolává násobně déle. Neloupe se. **Doporučená aplikace je 2x Lazurit FORTE, nebo doporučujeme 1x Lazurit FORTE a 1x – 2x Lazurit plus.** Kombinace s Lazuritem Plus výrazně zvyšuje odolnost na povětrnostní vlivy, na oděr a omyvatelnost povrchu. Výsledný povrch s Lazuritem PLUS poskytuje příjemný, na omak sametový povrch, který silně odpuzuje vodu.

Tam, kde hrozí vlivem vlhkosti napadení dřeva dřevokaznými houbami, musí být před aplikací lazury dřevo ošetřeno **Lignofixem E plus.** Jiný biocidní přípravek je nutně předem odzkoušet. Obuv znečištěná pískem povrch poškozuje. Znečištěný povrch nesmí být vydírán, zejména za mokra, tvrdými kartáči. Z povrchu podlahy musí být zajištěn volný odtok vody. Nesavá dřeva s vysokým obsahem tříslovin prodlužují zasychání. Nesavá dřeva jako je dub, jasan a podobně vždy přebruste brusným papírem č. 60 až č.80 a proveďte penetrační nátěr Lazurit FORTE a voda 1:1. podklady.

**Lazurit FORTE je vynikající základní nátěr pod vrchní nátěry Lazuritem plus, nebo silnovrstvou lazuru.** U silnovrstvé lazury SOKRATES® dodržte časový odstup 48 hodin. **Touto kombinací dosáhnete maximální životnosti nátěru bez nebezpečí loupání silnovrstvé lazury.**

### Tvrá nesavá dřeva : dub, jasan, sibiřská borovice a pod.

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. Po zaschnutí povrchu** se aplikuje 2x Lazurit PLUS. Nenaředěný Lazurit FORTE na nesavém dřevě dlouho zasychá. **U dřevin s vysokým obsahem tříslovin (dub, teak, bangkirai, modřín, douglaska) může dojít vlivem deště k jejich vylouhování. To může způsobit zabarvení světlých omítek zdí. Proto pod opláštěné štíty domů doporučujeme upevnit vhodnou plechovou okapničku, která zabráni možnému zabarvení omítky.**

### 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 zatížení povrchu povětrnosti.**

Při renovacích nátěrů je nutné dbát na pečlivé odstranění všech předchozích nátěrů, které mohou snižovat nasákavost povrchu. Tyto nesavé plochy významným způsobem prodlužují zasychání a mohou být i příčinou snížení životnosti. **Po každém použití velmi pečlivě uzavřete obal. Obal neponechávejte 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. Přebytečná, nevsáklá, nátěrová hmota se musí stahovat štětcem. **Doporučená teplota pro aplikaci : + 18 °C až + 23 °C**

**Ředidlo:** Voda.

### Čištění nářadí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

### Příklad nátěrového postupu pro venkovní nebo vnitřní prostředí : (savá dřeva)

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

1. Dokonalé očištění povrchu dřeva a zdrsnění brusným papírem č. 80 – 100
2. **1x SOKRATES® Lazurit FORTE** při spotřebě nátěrové hmoty 1kg/10-15m<sup>2</sup>. Veškerá lazura se musí vsáknout!
3. Zasychání do 24 hodin
4. Lehké přebroušení skel. papírem č. 100 - 120
5. **1x SOKRATES® Lazurit FORTE** při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 12 až 15 m<sup>2</sup>, **nebo 2x Lazurit PLUS. Lazurit PLUS jako vrchní nátěr upřednostňujte!**
6. Zasychání Lazuritu FORTE jako 2. nátěr 24 – 36 hodin. Zasychání Lazuritu PLUS jako 2. a 3. nátěr 8 – 12 hodin

### Příklad nátěrového postupu pro venkovní nebo vnitřní prostředí - tvrdá nesavá dřeva : dub, jasan 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 10-15 m<sup>2</sup>, **nebo 2 díly FORTE** a 1 díl vody, **slabý nátěr**. Veškerá lazura se musí vsáknout!
3. Zasychání do 24 hodin
4. **2x Lazurit PLUS** při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 10 – 12 až 15 m<sup>2</sup>. Zasychání 12 – 24 hodin. Mezibrus dle potřeby č. 100

Obecně platí, že při použití **Lazuritu FORTE** jako **základního nátěru pod Lazurit plus** dojde k výraznému prodloužení životnosti celého systému.

**Naředěný SOKRATES® Lazurit FORTE nelze dlouhodobě 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. Na povrchu nesmí u 1. nátěru zůstat nevsáklá lazura! Mohou vzniknout lesklé loužičky.**

### 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. **Borová a modřínová dřeva, která vykazují vysoký 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. 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 odtěkní přebytečné vody a zaschnutí, 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.

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

### 6. 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:

**Dodržte 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](http://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 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 odchylující se od údajů uvedených v tomto technickém listu, vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

#### **Reklamac:**

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

Na případné reklamac 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® Lazurit FORTE je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.**
- **Nesmí zmrznout 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:** čirý 0,7kg, 2 kg, 4 kg; 9 kg; 16 kg  
Barevný 0,7 kg, 2 kg; 4 kg; 9 kg; 16 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 <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/l	Obsah těk.látek g/l
25	1,03-1,11	0,095	130	≤ 105

Kategorie A, podkategorie e



**Vyrobil:**  
**BUILDING PLAST, spol. s r.o.**  
Nádražní ulice 786  
503 51 Chlumec nad Cidlinou, CZ  
IČ 47473860

tel.: +420 495 489 000

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