

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+A1, vydání 2015 (EN 71, část 3, vydání 2013+A1, vydání 2014)

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. Hračky pro děti.

Složení:

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

Charakteristika:

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

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek nad	25 %
❖ Výtoková doba Ø 4 mm/23 °C	od 30 s
❖ Spotřeba	75 – 100 g/ m ²
❖ Vydatnost	10– 12m ² /1 kg
❖ Stupeň roztíratelnost	1
❖ Specifická hmotnost	1,01 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 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 ale signalizují také počátek fyzikálně-chemických změn na povrchu dřeva, které mají vliv na životnost celého nátěrového systému. Čírou 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 podkroví a podobně. Povrch dřeva před aplikací pro venkovní použití vždy zdrsňte 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.

Tvrďá 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 vylouhování. To může způsobit vznik skvrn 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 předešlých 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 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. 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/10m². Veškerá lazura se musí vsáknout!
3. Zasychání 24 hodin – 48 hodin
4. Lehké přebroušení skel. papírem č. 100 - 120
5. **1x SOKRATES® Lazurit FORTE** při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 10 až 12 m², **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

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 m², **nebo 2 díly FORTE a 1 díl vody, slabý nátěr.** Veškerá lazura se musí vsáknout!
3. Zasychání 24 - 48 hodiny
4. **2x Lazurit PLUS** při spotřebě nátěrové hmoty 1kg na 10 – 12 až 15 m². Zasychání 12 – 24 hodin. Mazíbrus 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 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!

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 tríslovin a způsobit tak barevné změny, které nemají vliv na životnost nátěru. Lepicí pásky 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 doleповání. 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 -5,7 g/kg

Zvláštní označení dle Přílohy II CLP

EUH208: Obsahuje 3-jod-2-propinyl-N-butylkarbamát, hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty, pentamethyl-piperidyl-sebakát – deriváty. **Může vyvolat alergickou reakci.**

H – věty: H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P 102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P 280: Používejte ochranné rukavice

P 302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P 501: 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 15*

Název nebezpečného odpadu: Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

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. Reklamací 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 zmrznout 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; 16 kg
barevný 0,7 kg, 2 kg; 4 kg; 9 kg.

Obsah biocidních látek:

Chemický název:	Obsah v %:	číslo CAS	číslo ES (EINECS):	Výstražné symboly	R-věty
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC)(1)	55406-53-6	259-627-5	0,2-<0,6	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4 ; H302 STOT RE 1; H372 hrtan) Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M(Chronic)=1 M=10

**ADR/RID – Nepodléhá značení
ČSN EN ISO 9001****Ochrana ovzduší** (vyhláška č. 415/2012 Sb.):

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/l	Obsah těk.látek g/l
25	1,05	0,01	130	103

Kategorie A, podkategorie e

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

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

tel.: +420 495 489 000

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