

# SOKRATES® Lazurit PLUS

## lazurovací lak alkydový



### CERTIFIKACE:

SOKRATES® LazuritPLUS je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí. SOKRATES® LazuritPLUS splňuje podmínky EN 71, část 3, vydání 2013.

SOKRATES® LazuritPLUS splňuje Nařízení 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 hybridního alkydu s přísadou speciálních aditiv, fungicidních a insekticidních látek, UV filtru, stabilizátoru flexibility nátěrové hmoty a vosků pro zvýšení hydrofobity nátěru.

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

Typové označení : Ip, B, 1, 2, 3, S

**Ip** - preventivní účinnost proti dřevokaznému hmyzu

**B** - účinnost proti dřevozbarvujícím houbám (modráni)

**1** - vlhkost dřeva max. 20 %, interiér, pod střeou, 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: 150 g.m<sup>2</sup> (cca 150 ml/m<sup>2</sup>), což je doporučený počet ošetření ..... 3 x (50 g.m<sup>2</sup> – 1 nános) viz příklad nátěrového postupu uvedeného níže.

*Na objednávku je možné vyrobit Lazurit PLUS 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® LazuritPLUS je vodou ředitelná lazura. Je určen pro venkovní a vnitřní prostředí, k průmyslové výrobě nebo pro řemeslnické práce. Vytváří dokonale sametově lesklé povrchy s vysokou odolností na povětrnostní vlivy. Lak má velmi dobré sytící schopnosti v silně savých oblastech, jako jsou příčné řezy na dřevě a minimalizuje další působení vlhkosti. Pigmentace chrání dřevo před UV zářením. Obsahuje biocidy proti dřevozbarvujícím houbám a dřevokazným hmyzem. Je chemicky neutrální, odpuzuje vodu a chrání životní prostředí.

**Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky.**

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek		od 26 %
❖ Výtoková doba z pohárku	Φ 4 mm/23 °C	od 35 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr		85 – 100 g/m <sup>2</sup>
❖ Výdatnost (jeden nátěr)		10 · 12 m <sup>2</sup> /1 kg
❖ Roztíratelnost		1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1 : 1)		vyhovuje
❖ Specifická hmotnost		1,028 g/cm <sup>3</sup>
❖ pH		od 8,50

### Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Další nátěr	do 8 hod.

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk	3
❖ Kryvost	4
❖ Přílnavost mřížkovým řezem	1
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® LazuritPLUS se vyrábí v barevných odstínech dle orientační vzorkovnice lazur. Barevný odstín ovlivňuje podklad.

**Čirý – nezabarvený – SOKRATES® LazuritPLUS slouží pouze jako báze, která není zcela vhodná pro venkovní prostředí, protože bez další speciální úpravy spolehlivě nezabrání barevným změnám dřeva. Barevné změny nejsou jenom estetický problém. Signalizují počátek fyzikálně-chemických změn na povrchu dřeva, které mohou mít vliv na životnost celého nátěrového systému.**

### Použití:

SOKRATES® LazuritPLUS je určen k vrchním nátěrům venkovního dřevěného obložení budov, vchodových dveří, ale i oken chalup, včetně pergol, zahradního nábytku, plotů, zábradlí apod. V interiérech se používá k nátěrům podhledů, obložení stěn, trámů v podkroví, ale i nábytku, který není příliš namáhán na oděr, výplní zábradlí a podobně. **Povrch pro venkovní použití vždy zdrsněte brusným papírem č. 80. Hladký povrch dřeva je nevhodný. SOKRATES® LazuritPLUS není trvale pochozí, to znamená – trvalý provoz.**

Lazurit Plus může být použitý pro hobby účely jako napouštědlo pod vrchní nátěrové hmoty. Při tomto použití se Lazurit Plus ředí vodou v poměru 2:1 až 1:1 se sníženými fungicidními účinky.

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

### Nanášení:

SOKRATES® LazuritPLUS se nanáší štětcem, stříkáním a válečkem při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10 °C.

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

**Ředidlo:** Voda.

### Čištění nářadí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

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

**Příklad nátěrového postupu: měkká dřeva - smrk**

1. Dokonalé očištění povrchu dřeva, přebroušení brusným papírem č. 60 až 80
2. **1x SOKRATES® LazuritPLUS**, tloušťka vrstvy 80 – 100 mikronů mokrého filmu- tj. 10-12 m<sup>2</sup>/kg. Zasychání 8-12 hod.  
**Nebo:** 1x Lazurit FORTE – zasychání 24 až 48 hodin.  
Podle potřeby lehké přebroušení č. 100 - 120
3. **2x SOKRATES® LazuritPLUS**, tloušťka vrstvy 80 – 100 mikronů mokrého filmu. Zasychání mezi nátěry 8-12 hodin.

### 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.

### Důležité doporučení:

**Na zvláště namáhaných plochách v exteriéru – štíty budov, ploty, PERGOLY a pod. životnost LazurituPLUS výrazně prodlouží první nátěr Lazuritem FORTE.**

Pokud použijete dle našeho doporučení k 1. nátěru Lazurit FORTE, aplikujte lazuru jenom v takové tloušťce, aby došlo k dokonalému vsáknutí lazury do dřeva. Přebytečnou lazuru vždy štětcem stahujte. U tvrdých dřev, dub, akát, ale i smolnatá borovice nebo modřín, použijte k 1. nátěru Lazurit Forte naředěný vodou v poměru 1:1, nebo 2 díly FORTE a 1 díl vody a to z důvodů zkrácení doby zasychání.

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

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 a biocidy se musí před aplikací lazuru 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 plastové a utěsněny tmely.

2. Borové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. Povrch borového dřeva musí být prokazatelně očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, tzn. například směsí toluenu, butylacetátu a ethylalkoholu (denaturovaný líh) v poměru 1 : 1 : 1.

Borová a modřínová dřeva, která vykazují zvýšený obsah pryskyřic, jsou nevhodná.

3. Povrch zaskleného nátěru musí být hladký bez jakýchkoliv defektů dřeva i barvy. Povrch lazuritu se nesmí dodatečně ničím jiným než originálním Lazuritem opravovat.

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 akrylátové podklady /hybridní alkyd obsahuje akrylátovou složku/.

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. Vysoká teplota při aplikaci snižuje životnost nátěru. Rychlé zasychání omezuje penetrační schopnosti **SOKRATES® LazurituPLUS**.

Pro schnutí **SOKRATES® LazurituPLUS**, tj. doba, kdy dojde k odtékání přebytečné vody, činí podle teploty cca 24 hodin. Po tuto dobu se musí výrobky skladovat v prostorách o teplotě min. +15°C. Nátěr dosahuje odolnosti na zimní povětrnostní vlivy po 3 – 4 dnech při teplotě +18°C dle tloušťky nátěru. Teprve po této době by měl být vystaven povětrnostním vlivům v zimním období. Plochy, které jsou dlouhodobě k sobě staženy velkou silou, doporučujeme lehce potřít separátorem – **SOKRATES® Separátor**, suchým toaletním mýdlem nebo lehce Indulonou.

6. Lak není určen k nátěrům dřevěných podlah, parket a dřevěných schodů. **Lak je dokonale transparentní a proto ho nelze použít k přetírání různobarevných podkladů.**

7. Dodatečná péče o povrch:

7.1 Povrch lazuritu se v interiéru ošetřuje **SOKRATES® Čističem**.

7.2 Povrch lazuritu lze omývat vodou nebo vodou s vhodným saponátem.

7.3 Plochy, kde může z jakýchkoliv důvodů hrozit dolepování styčných ploch, se musí ošetřit hadříkem namočeným v **SOKRATES® Separátor** – voskové emulsi, suchým mýdlem nebo lehce Indulonou

7.4 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu lazuritu.

7.5 **Dodatečné ošetřování povrchu prostředky, které jsou agresivní, nebo obsahují organická**

**rozpouštědla, je zakázáno.**

8. Těsnění je možno použít jen speciální, které vyhovuje vodou ředitelným akrylátovým nátěrům.
9. Povrch před aplikací, zejména pro venkovní prostředí, vždy zdrsňit brusným papírem č. 80

**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 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-7,5 g v 1 kg, Permethrin (ISO)-0,6 g v 1 kg

Obsahuje 2-butanone oxime 4,2 g v 1 kg, hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty-6 g v 1 kg, pentamethyl-piperidyl-sebakát-deriváty-3 g v 1 kg- může vyvolat alergickou reakci.

**R – věty:** 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

**H – věty:** 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 absorpční 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 nátěrové hmoty, včetně správné aplikace celého předepsaného nátěrového systému. To znamená, že vždy musí zvážit všechny okolnosti, které mohou ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Reklamaci barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného

zkušební náteru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který bude přiložen k reklamaci. Na případné reklamace odstínu, nebo kvality dodané barvy uplatňované po spotřebování celého obsahu obalu s NH nebude brán zřetel. 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 odchylovající se od údajů uvedených v tomto technickém listu, vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

**SOKRATES® LazuritPLUS 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 – 0,7 kg, 2 kg, 4 kg; 9 kg; 17 kg  
barevný – 0,7 kg, 2 kg, 4 kg; 9 kg; 17 kg.

**ADR/RID – UN 3082**

**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	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
26	1,028	0,03	130	38

Kategorie A, podkategorie e

<b>Obsah biocidních látek :</b>					
Chemický název:	Obsah v %:	číslo CAS	číslo ES (EINECS):	Výstražné symboly	R-věty
Permethrin (ISO) 3- fenoxylbenzyl- [3- (2,2- dichlorvinyl) - 2,2- dimethylcyklopropan- 1- karboxylát]	0,05-0,07	52645-53-1	258-067-9	Xn Xi N	20/22 43 50-53
3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát 3-Iod-2-propinylbutylcarbamát	0,5-0,8	55406-53-6	259-6275	Xn Xi N	20/22 41 50

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