

# SOKRATES® LazuritPLUS

## 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 ČSN EN 71-3 (943095), část 3: Bezpečnost hraček. Migrace určitých prvků.

### 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 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: 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.

### 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>
❖ Vydatnost (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 zaselého nátěru:

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

**Barva není určena pro přímý styk s potravinami 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 podkrovní, ale i nábytku, který není příliš namáhán na oděr, výplní zábradlí a podobně. **Povrch pro venkovní použití vždy zdrsňte 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 požití se Lazurit Plus ředí vodou v poměru 2:1 až 1:1 se sníženými fungicidními účinky.

### 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 náradí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

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

### Příklad nátěrového postupu:

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>/1 kg. **Nebo 1x SOKRATES® Lazurit FORTE** naředěný 2:1 s vodou
3. Zasychání 6 - 8 hodin. Lazurit Forte 24 hodin.
4. Lehké přebroušení brusným papírem č. 150 až 180.
5. 2x SOKRATES® LazuritPLUS, tloušťka vrstvy 80 – 100 mikronů mokrého filmu.

### Důležité doporučení:

**Na zvláště namáhaných plochách v exteriéru – štíty budov, ploty, PERGOLY a pod. životnost Lazuritu výrazně prodlouží první nátěr Lazuritem FORTE naředěný 2:1 s vodou.**

Pokud použijete dle našeho doporučení k 1. nátěru Lazurit FORTE, aplikujte lazuru jenom v takové tloušťce, aby došlo k dokonalému vsáknutí lazury do dřeva. Přebytkovou 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 2:1 z důvodů zasychání.

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 lazur 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 zaschlého 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.  
Lepící 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® LazuritPLUS**.  
Proschnutí **SOKRATES® LazuritPLUS**, 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 zdrsňte 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.** 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



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 doředění 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 zkušebního nátěru 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 – 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
26	1,028	0,047	0,051	130	48

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	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 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)