

SOKRATES® Lazurit PLUS

Středněvrstvá alkydová lazura



CERTIFIKACE:

SOKRATES® Lazurit PLUS je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí.

SOKRATES® Lazurit PLUS splňuje ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: Migrace určitých prvků, kategorie III.

SOKRATES® Lazurit PLUS splňuje vyhl. MZ ČR č. 84/2001 Sb., § 2(6) v platném znění: Příloha č. 1 – odolnost slinám a potu)

Složení:

Směs transparentních oxidů železa ve vodné emulzi hybridního alkydu s přísadou speciálních aditiv, UV filtru, stabilizátoru flexibility nátěrové hmoty a vosků pro zvýšení hydrofobity nátěru.

Charakteristika:

SOKRATES® Lazurit PLUS je vodou ředitelná středněvrstvá lazura. Je určena pro venkovní a vnitřní prostředí, k průmyslové výrobě nebo pro řemeslnické práce. **Profi a HOBBY.** 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. Je chemicky neutrální a odpuzuje vodu. Povrch Lazuritu PLUS 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 ODSTÍNY 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	od 26 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 4 mm/23 °C	od 35 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	85 – 100 g/m ²
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	10 - 12 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1 : 1)	vyhovuje
❖ Specifická hmotnost	1,03-1,11 g/cm ³
❖ pH	od 8,50

Zasychání:

❖ Pro manipulaci	2-4 hod.
❖ Další nátěr	8-24 hod.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

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

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

Barevné odstíny:

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

Číry – nezabarvený – SOKRATES® Lazurit PLUS slouží pouze jako báze, která se pro venkovní prostředí nepoužívá, protože bez

zabarvení spolehlivě nezabrání barevným změnám dřeva. Čírou bázi 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 PLUS 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. Lazura je také schválena k nátěrům předmětů a hraček pro děti. **Povrch pro venkovní použití vždy zdrsnete brusným papírem č. 80. Hladký povrch dřeva není ideální.**

I když Lazurit Plus není speciální nátěrová hmota na dřevěné podlahy, přesto je v kombinaci s Lazuritem FORTE vhodný k nátěrům venkovních dřevěných podlah s protiskluzným reliéfem s očištnou zónou na písek z obuvi. Lazurit PLUS se také na objednávku dodává ve speciální protiskluzové úpravě – pískově drsný povrch. Například kolem bazénů, verand chatek a podobně. Povětrnostním vlivům oproti olejům odolává násobně déle. **Doporučená kombinace pro exteriér: 1x Lazurit FORTE jako základní penetrační a 1x až 2x Lazurit PLUS. Jižní a jihozápadní stranu vždy 2x Lazurit PLUS.** Lazurit Plus zvyšuje odolnost na oděr a také omyvatelnost povrchu.

Tam, kde hrozí vlivem vlhkosti napadení dřeva dřevokaznými houbami, musí být před aplikací lazury dřevo ošetřeno Lignofixem E plus, zejména u borovice. Jiný biocidní přípravek je nutné předem odzkoušet. Znečištěný povrch nesmí být vydrátován, zejména za mokra, tvrdými kartáči. Z povrchu podlahy musí být zajištěn volný odtok vody. Nesavá dřeva s vysokým obsahem tříslovin prodlužují zasychání. Proto nejsou vhodnými podklady.

Nanášení:

SOKRATES® Lazurit PLUS se nanáší štětcem a válečkem při **minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10 °C.** **Doporučená teplota pro aplikaci : + 18 °C až + 23 °C**
Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky.

Ředidlo: Voda.

Čištění náradí:

Nezaschlou lazuru vodou. Zaschlou lazuru lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu: INTERIER , EXTERIER: - smrk:

1. Dokonalé očištění povrchu dřeva, přebroušení brusným papírem č. 80 až 100
2. **INTERIER: 1x SOKRATES® Lazurit PLUS**, tloušťka vrstvy 80 – 100 mikronů mokrého filmu- tj. 10 - 12 m²/kg. Zasychání 4 až 6 hod.
EXTERIER: 1x Lazurit FORTE – zasychání min. 24 hodin. Podle potřeby lehké přebroušení č. 100 - 120
3. **2x-3x SOKRATES® Lazurit PLUS**, tloušťka vrstvy 80 – 100 mikronů mokrého filmu, 10 - 12 m²/ kg. 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. Při aplikaci na nesavé dřevo, dub, jasan apod. je nutné vždy první penetrační nátěr provést Lazuritem FORTE, nebo v interiéru Lazuritem PLUS naředěným vodou v poměru 1:1. Pak následuje Lazurit PLUS.

Doporučení:

Na zvláště namáhaných plochách v exteriéru – štíty budov, ploty, PERGOLY apod. životnost Lazuritu PLUS výrazně prodlouží použití pro první vrstvu - z penetračních důvodů, ukotvení lazury - Lazurit FORTE .

Pokud použijete dle našeho doporučení k 1. nátěru Lazurit FORTE, aplikujte lazurit FORTE jenom v takové tloušťce, aby došlo k dokonalému vsáknutí lazury do dřeva. Přebytkovou lazuru vždy štětcem stahujte.

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. Proto doporučujeme pod dřevěné obložení např. štítů domů, instalovat okapničku.

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. Smolnatá dřeva musí být dokonale zbavena všech výronů pryskyřic, smůly a podobně.
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.
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 lazuru. Proschnutí **SOKRATES® Lazuritu PLUS**, tj. doba, kdy dojde k odtěkání 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 podle tloušťky nátěru a savosti dřeva. Teprve po této době by mělo 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 speciálně k nátěrům dřevěných podlah, parket a schodů. **Lazurit FORTE je po zaschnutí dokonale transparentní.**
7. Dodatečná péče o povrch:
7.1 Povrch lazuritu v exteriéru ošetřete dle potřeby **SOKRATES® Balzám**.
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 barvám. Pevné stažení dřevěných částí oken - dřevo na dřevo - ošetřených Lazuritem PLUS, může způsobit dolep. Proto zde použijte separátor SOKRATES, Indulonou, nebo lehce přetřete suchým mýdlem.
9. Povrch před aplikací, zejména pro venkovní prostředí, přeburste brusným papírem č. 60 – 80.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Dodržujte 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

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu 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.

Reklamacce:

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

Na případné reklamacce 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 PLUS je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.
- Nesmí zmraznout 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 – 0,7 kg, 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 ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/l	Obsah těk.látek g/l
≥ 26	1,03-1,11	0,055	130	≤ 60

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
<http://www.barvy-sokrates.cz>