

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL

vodou ředitelná profesionální vrchní krycí barva - lesklá, pololesklá



CERTIFIKACE:

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

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL je v rámci nátěrového systému certifikován pro použití na stabilní konstrukce – okna.

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

Složení:

Kopolymerní akrylátové vodou ředitelné pojivo s přísadou speciálních aditiv, pigmentů, plniv a látek odpuzujících vodu na bázi polyethylenových vosků. Obsahuje inhibitor bleskové koroze.

Zesilující nátěrová hmota.

Charakteristika: PROFI a HOBBY použití.

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL je samosíťující profesionální barva pro venkovní i vnitřní nátěry. Poskytuje tvrdé a vysoce pružné nátěry s vysokou životností na povětrnostní vlivy a velmi dobrou omyvatelností. Nátěry se vyznačují vynikající adhezí k podkladu, odolností proti odlupování a praskání, vysokou odolností na oděr a s vysokou průtažností. Je tixotropní s velmi dobrou stabilitou v ploše. Nátěr umožňuje difúzi vodních par a reguluje vlhkost dřeva. Vhodná pigmentace zajišťuje barevnou stálost vůči UV záření. **Tato barva je vyrobena ve speciální úpravě, která zamezuje dolepování (antiblocking effect).**

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL je bez zápachu, chemicky neutrální a chrání životní prostředí. Odolává běžnému omývání dezinfekčními prostředky – Savo apod.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 48 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 6 mm/23 °	od 40 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	125-160 g/m ²
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	6 - 8 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ pH	8 - 9
❖ Specifická hmotnost	1,24 g/cm ³

Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Přetíratelnost	od 6 hod.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk	1 - 2
❖ Kryvost	1
❖ Přílnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 33%
❖ Odolnost při ohybu přes trn	> 5 mm
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

Barevné odstíny:

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL se vyrábí v barevných odstínech podle vzorkovnice a RAL podle přání zákazníka.

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání, nebo www.barvy-sokrates.cz

Použití:

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL je určen k vrchním profesionálním nátěrům oken a dveří, zahradního nábytku, dřevotřískových desek, polystyrenu, papírových lepenek, minerálních podkladů, kovových podkladů opatřených antikorozním nátěrem. **Není určena na pochozí plochy se zvýšenou zátěží – lze upravit.** Barva je také schválena na hračky a předměty pro děti.

Při použití na savé minerální podklady je nutné před aplikací emailu povrch ošetřit penetrací, např. **SOKRATES® napouštědlo professional**. Pro náročné aplikace na dřevě musí být proveden celý nátěrový systém včetně napouštědla. Je také velmi vhodný k nátěrům radiátorů a rozvodům horké vody. **Bílý nátěr nikdy nežloutne !**

Nanášení:

SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL se nanáší štětcem, stříkáním a válečkem, při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10 °C a po celou dobu schnutí.

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

Ředidlo: Voda.

Čištění nářadí:

Vodou se saponátem, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Příklad nátěrového postupu:

Nátěr dřevěných výrobků pro venkovní prostředí:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

1. Odmaštění a očištění povrchu, přebroušení č. 100-150.
2. Napouštění **alkydovým napouštědlem SOKRATES® Speciál**, zasychání 4 – 6 hod. – 10 až 12 m²/kg
3. Přebroušení brusným papírem č. 150 - 180
4. 1x **SOKRATES® Primer** nebo **Primer Alkyd**, tl. nátěru 120-150 mikronů mokrého filmu, to je 6 – 8 m²/1kg barvy. Zasychání 4–8 hodin.
5. Přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
6. 1x-2x **SOKRATES® EMAIL PROFESSIONAL** v časovém odstupu cca 1 - 2 hodin, dle teploty a vlhkosti vzduchu, tl. jednoho nátěru 125 - 150 mikronů mokrého filmu, tj. 6 – 4 m²/1kg barvy Airless 1x 250 mikronů.

V exteriéru a ve vlhkém prostředí, kde může hrozit napadení dřeva dřevokaznými houbami, je vhodné podklad předem ošetřit biocidním přípravkem **Lignofix E-profi**. Následný nátěr Emaillem professional se provádí až po 48 hodinách po aplikaci Lignofixu.

1. Dřeva 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.

- Výrobek musí být správně konstrukčně navržen a to tak, že musí minimalizovat pronikání vody, tzn. veškeré spoje, spáry apod. musí být dodatečně ošetřeny vhodným tmelem, **SOKRATES® /CLOU Brusná pasta na dřevo**. okna musí být řádně odvodněna a u zdvojených oken musí být umožněno odvedení vlhkosti, okapničky musí být kovové nebo jiný vhodný materiál a utěsněny tmely. Renovační nátěry se řídí samostatným předpisem.
2. Borové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně.
Borová a modřínová dřeva, která vykazují vysoký obsah pryskyřic, jsou nevhodná.
3. Musí být dodržen celý nátěrový systém dle technického listu. Jednotlivé vrstvy – napouštědlo, základní a vrchní barva musí být naneseny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách po celé ploše. Po aplikaci alkydového **napouštědla SOKRATES® Speciál** se základní barva nanáší po 4 - 6 hodinách, zasychání z důvodů zesíťování. Mezi jednotlivými nátěry musí být ponechán časový odstup 6 – 8 hodin.
Povrch zaschlého nátěru musí být hladký a bez různých defektů dřeva i barvy. Povrch barvy se nesmí dodatečně ničím jiným než originální barvou opravovat. **U profí systémů v exteriéru**, se musí vždy používat **alkydové napouštědlo SOKRATES® Speciál**. Pro hobby systémy v interiéru postačující akrylátové napouštědlo **SOKRATES® Professional**. Doba zasychání akrylátového napouštědla je od 4 hodin. pH máčecí lázně s napouštědlem musí být kontrolováno a pravidelně udržováno na hodnotě 7,5 až 8,5. Máčecí lázeň musí být čistěna kontinuálně. Nesmí obsahovat piliny, prach a jiné nečistoty.
Barva se může podle potřeby dodatečně naedit vodou max. 5 – 10 %. Voda se musí zapracovávat pomalu bez tvorby bublinek.
4. Některá tropická dřeva, borovice, modřín, ale i dub a buk, mohou být rizikovými podklady, kdy na povrchu barvy mohou vzniknout barevné průsaky.
Tyto barevné změny sice nemají vliv na životnost nátěru, ale mohou být pro zákazníka nepříjemnou vzhledovou vadou, která se nedá odstranit dalšími vrstvami stejné barvy. U těchto podkladů je **nutné použít Sokrates blokátor taninů**, který se použije do napouštědla, nebo i do základní barvy Sokrates primer v množství 3% váhových dílů. To je 30 gr na 1 kg napouštědla a základní barvy. Přítomné taniny zbarví primer do žluta a dál zablokuje jejich pronikání.
K dokonalému smočení pórů některých tropických dřev a dubu se používá **SOKRATES® Plnič pórů**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. **Nanáší se až po napouštědle.**
Lepicí pásy smí být používány jenom takové, které jsou určeny pro akrylátové barvy a podle údajů výrobce musí být odstraněny nejpozději do předepsané délky nalepení.
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 prodloužení dolepu. dolepování. Relativní vlhkost vzduchu by neměla být nižší jak 45 % (příliš rychlé zasychání), doporučená 65 %.
- Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky, tzn. teplotu a vlhkost vzduchu, tvar předmětu, tl. nátěru, typ použitých prokladů a podobně.**
- Proschnutí barvy, tj. doba, kdy dojde k odtěkání přebytečné vody, činí podle teploty cca 48 hodin. Po tuto dobu se musí výrobky skladovat v prostorách o teplotě min. + 15°C. Nátěr dosahuje odolnosti **v zimě** na povětrnostní vlivy po 4 - 5 dnech

při teplotě + 18°C. **Plochy nových nátěrů, které jsou k sobě staženy velkou silou, doporučujeme lehce potřít separátorem SOKRATES.**

6. Dodatečná péče o povrch barvy:

- 6.1 Údržba povrchu se řídí samostatným předpisem, používá se **Čistič a Balzám SOKRATES®**. Technický list: údržba nátěrových hmot **SOKRATES®**.
- 6.2 Povrch barvy se omývá vodou nebo vodou s vhodným saponátem.
- 6.3 Plochy s novými nátěry, kde může hrozit dolepování styčných ploch, je vhodné ošetřit hadříkem namočeným v **SOKRATES® Separátoru**, suchým mýdlem nebo lehce Indulonou.
- 6.4 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu barvy.
- 6.5 Dodatečné ošetřování povrchu kosmetickými prostředky, které jsou agresivní, nebo obsahují organická rozpouštědla, je zakázáno.
7. K těsnění oken a dveří je třeba použít pouze speciální těsnění, které vyhovuje vodou ředitelným akrylátovým barvám

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 prostorech dostatečně větrejte**, nebo použijte vhodný respirátor. Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře. Obal s sebou!** Znečištěnou pokožku nátěrovou hmotou, omýjte 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 absorpční 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 nepředpokládátnými 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.

Reklamacie:

Reklamacie barevných odstínů a stupně lesku, bude uznána pouze tehdy, pokud byl před realizací proveden zkušební nátěr a ten byl reklamován. Na případné reklamace 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 doředití 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® EMAIL PROFESSIONAL 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:** lesk – 0,7 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg
pololesk - 0,7 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg; 20 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.láték g/litr	Obsah těk.láték g/litr
≥ 48	1,24	0,043	130	60

Kategorie A, podkategorie d

VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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