

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

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

Složení:

Kopolymerní akrylátové vodou ředitelné pojivo s přísadou speciálních aditiv, pigmentů, plniv a látek odpuzujících vodu na bázi polyethylenových vosků. Zesilující nátěrová hmota.

Charakteristika:

SOKRATES® Email professional je profesionální barva pro venkovní i vnitřní nátěry. Poskytuje tvrdé, ale 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, vysoce odolný na oděr. 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 Φ 6 mm/23 °	od 40 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	125-16g/m ²
❖ Vydatnost (jeden nátěr)	6 - 8 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ pH	8 - 9
❖ Specifická hmotnost	1,2 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 a pitnou vodou!

Barevné odstíny:

SOKRATES® Email professional se vyrábí v barevných odstínech podle vzorkovnice a RAL podle přání zákazníka.

Použití:

SOKRATES® Email professional je určen k vrchním profesionálním nátěrům oken a dveří, nábytku, dřevotřískových desek, polystyrenu, papírových lepenek, minerálních podkladů a kovových podkladů opatřených antikoročním nátěrem. Pro náročné aplikace na dřevě musí být proveden celý nátěrový systém včetně napouštědla. Je také vhodný k nátěrům ústředního topení.

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, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu:

Nátěr dřevěných výrobků pro venkovní prostředí:

1. Napouštění **alkydovým napouštědlem SOKRATES® Speciál** zasychání 4-6 hodin.
2. Přebroušení brusným papírem č. 150 - 180
3. 1x **SOKRATES® Primer Alkyd**, tl. nátěru 120- 150 mikronů mokrého filmu, to je 6 – 10 m²/1kg barvy. Zasychání 8–12 hodin.
4. Přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
5. 1x-2x **SOKRATES® Email professional** v časovém odstupu 6 - 8 hodin, dle teploty a vlhkosti vzduchu, tl. jednoho nátěru 125 – 275 mikronů mokrého filmu, tj. 6 - 8 m²/1kg barvy

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.

Používané tmely se musí před aplikací barev odzkoušet individuálně.

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, 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. V případě potřeby musí být povrch borového a modřínového dřeva očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, to znamená například směsí toluenu, butylacetátu a ethylalkoholu (denaturovaný líh) v poměru 1 : 1 : 1.

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 nanášeny 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 profi systému se musí vždy používat alkydové napouštědlo **SOKRATES® Speciál**. Pro hobby systémy je 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 čištěna kontinuálně. Nesmí obsahovat piliny, prach a jiné nečistoty.

Barva se může podle potřeby dodatečně naředit 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 nepřijatelnou vzhledovou vadou, která se nedá odstranit dalšími vrstvami stejné barvy. U těchto podkladů je **nutné použít SOKRATES® Mezivrstvy jako zábranový mezinátěr. Viz. Technický list. Tato vrstva se nebrousí. Barva zde plní funkci izolačního mezinátěru. Sama se ale může probarvit.**

K dokonalému smočení pórů některých tropických dřev a dubu se používá **SOKRATES® Plnič pórů**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. **Nanáší se až po napouštědla.**

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 dočasné doleповání. Při nižší teplotě než je teplota filmotvorná dojde ke zničení nátěrové hmoty. 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 potříst 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 doleповání 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 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.**

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí
S29: Nevylévejte do kanalizace
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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® 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.

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; 5 kg; 10 kg
pololesk - 5 kg; 10 kg; 20 kg

**ADR/RID – Nepodléhá značení
ČSN EN ISO 9001**

S vydáním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnost. 01/2012

Ochrana ovzduší (vyhláška č. 337/2010 Sb.):

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Org. uhlík kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
48	1,2	0,096	0,045	130	115

Kategorie A, podkategorie d

VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

http://www.barvy-sokrates.cz