

SOKRATES® napouštědlo Special

hloubkové napouštědlo alkydové na dřevo



CERTIFIKACE:

SOKRATES® napouštědlo Special je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí. SOKRATES® napouštědlo Special je v rámci nátěrového systému certifikován pro použití na stabilní konstrukce – okna.

Složení:

Vodou ředitelný hybridní alkyd s přísadou speciálních aditiv, fungicidních a insekticidních látek. **Samosíťující.**

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 střešou, 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 nanosy deklarované výrobcem potřebné k zajištění biocidní účinnosti: 100 g.m² (cca 100 ml/m²).

Na objednávku je možné vyrobit napouštědlo Special bez biocidů na ochranu dřeva.

Na vyzádnání je k dispozici Bezpečnostní list.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku

Charakteristika:

SOKRATES® napouštědlo Special je vyrobeno na bázi hybridního alkydu, který se vyznačuje velmi dobrou penetrací dřeva. Napouštědlo po zesíťování představuje účinnou bariéru proti pronikání vody. Po zaschnutí a zesíťování je dobře brousitelné. Hladký podklad zlepšuje výslednou kvalitu nátěru. Je určeno pro venkovní i vnitřní prostředí. Používá se k napouštění nových i starších tuhlářských výrobků, jako jsou okna, dveře a podobně. Penetrace také účinně chrání dřevo před dřevozbarvujícími a dřevokaznými houbami a dřevokazným hmyzem. Uspadňuje následný nátěr, zlepšuje přilnavost i trvanlivost celého nátěrového systému, umožňuje regulaci vlhkosti dřeva a zvyšuje celkovou životnost nátěru. Je bez zápachu a chemicky neutrální. SOKRATES® napouštědlo Special je dodáváno v konzistenci vhodné pro nanášení a před aplikací se již běžně neředí. Při aplikaci máčením, zejména velkých předmětů, se z důvodů dosažení rovnoměrné vrstvy v celé délce odzkouší přidání 5 až 15% vody. U máčení je nutné dodržovat zásady pro aplikaci NH máčením, tj. zejména rychlost vynořování, odtokové otvory, stažení přebytečné NH a podobně. Máčecí lázeň musí mít zajištěné kontinuální čištění a pH lázně udržováno v rozmezí 7,5 až 8,5.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

| | |
|---|--------------------------|
| ❖ Obsah netěkavých složek | od 13 % |
| ❖ Výtoková doba z pohárku Ford Φ 4 mm/23 °C | od 15 s |
| ❖ Spotřeba na jeden nátěr | 100-120 g/m ² |
| ❖ Vydátnost (jeden nátěr) | 10 m ² /1kg |
| ❖ Roztíratelnost | 1 |
| ❖ Specifická hmotnost | 1,013 g/cm ³ |
| ❖ pH | 8 – 8,50 |

Zasychání:

| | |
|------------------|----------------|
| ❖ Pro manipulaci | do 1 – 2 hod. |
| ❖ Brousitelnost | po 4 – 6 hod. |
| ❖ Další nátěr | po 8 – 12 hod. |

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

Barevné odstíny:

SOKRATES® napouštědlo Special je mléčně zakalená kapalina, která tvoří bezbarvý film.

Použití:

SOKRATES® napouštědlo Special je určeno pro dřevěné podklady, dřevovláknité desky, papír, lepenky, pěnový polystyren, apod. SOKRATES® napouštědlo Special není určeno pod parketové laky z důvodů adheze. **Kovové spojovací materiály musí být s antikorozní úpravou** SOKRATES® napouštědlo Special s obsahem biocidů NESMÍ být použit k nátěrům na hračky a dětský nábytek.

Nanášení:

SOKRATES® napouštědlo Special se nanáší štětcem, válečkem, clonováním, máčením i stříkáním při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10 °C po celou dobu schnutí.

Zasychání 4 až 8 hodin. Zesíťování nátěru.

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

Ředidlo: Voda.

Čištění nářadí: Vodou. Zaschlé napouštědlo lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu:

Nátěr dřevěných výrobků:

1. Přebroušení a očištění povrchu dřeva
 2. Penetrace SOKRATES® napouštědlo Special v tl. nátěru 100 mikronů, tj. 10 m²/1 kg. Spotřeba dle savosti podkladu. 100 až 120 g/m². Zasychání 6 – 8 hodin.
 3. Přebroušení brusným papírem č. 120 - 180
 4. **1x SOKRATES® Primer Alkyd**, tloušťka nátěru 120 - 150 mikronů mokrého filmu, tj. 5 – 8 m²/1 kg barvy. Zasychání 6–8 hodin
 5. Přebroušení, č. brusného papíru 120 – 150.
 6. **1x až 2x SOKRATES® Email nebo Colour** v tl. nátěru mokrého filmu 125 až 150 mikronů, tj. 6 – 8 m² / 1kg v časovém odstupu 6 – 8 hodin, dle teploty a vlhkosti vzduchu.
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 se musí před aplikací 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, okapníčky musí být kovové nebo jiný vhodný materiál a utěsněny tmely. Konstrukce musí odpovídat platným EN a ČSN.
2. Borové a modřínové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. V případě potřeby musí být povrch dřeva 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. Musí být dodržěn celý nátěrový systém dle technického listu výrobce. Jednotlivé vrstvy – napouštědlo, základní a vrchní barva musí být naneseny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách

v celé ploše. Po aplikaci alkydového **napouštědla SOKRATES® Special** se nanáší lazura po 6 - 8 hodinách. **Poslední nátěr musí být nanesen nejpozději do 24 hodin od předchozího.** Povrch zaschlého nátěru musí být hladký bez jakýchkoliv defektů dřeva i barvy. Povrch barvy se nesmí dodatečně nicím jiným, než originální barvou, opravovat. **U profi systému se musí používat napouštědlo SOKRATES® Special.** Pro hobby systémy je vhodné i napouštědlo **SOKRATES® Professional** - akrylátové. Doba zasychání napouštědel musí být dodržena. **K dosažení barevně vyrovnaného povrchu, bez tzv. kocourů, je nezbytně nutné pro první nátěr použít SOKRATES® Předpenetrace,** Dále viz. samostatný předpis pro aplikaci lazury.

U napouštědla používaného v máčecí lázni musí být kontrolována a dodržována hodnota pH v rozmezí 7,5 – 8,5. Máčecí lázeň musí být čistěna kontinuálně a nesmí obsahovat piliny, prach a podobně.

4. Tropická dřeva mohou být rizikovými podklady, kde na povrchu lazury mohou vzniknout vývěry apod. U některých druhů tropických dřev a některých druhů dubu, buku, borovic apod. mohou vzniknout průsaky pryskyřic a tříslovin a způsobit tak barevné změny, které v malém množství nemají vliv na životnost nátěru. K dokonalému smočení pórů je třeba u pórovitých dřev použít **Plnič pórů SOKRATES®**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. Aplikuje se po napouštědle.

Lepicí pásy smí být používány jenom krátkodobě a pouze druhy určené pro akrylátové nátěrové hmoty. Pozor na termín jejich sejmutí. **Opožděné sejmutí, nebo nevhodná páska, způsobí poškození povrchu nátěru lazury.**

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. Relativní vlhkost vzduchu by neměla být nižší jak 40 % (příliš rychlé zasychání), doporučená 65 %. Proschnutí nátěru, tj. doba, kdy dojde k odtékání přebytečné vody činí podle teploty cca 24 až 48 hodin. Po tuto dobu se musí výrobky skladovat v prostorách o teplotě min. + 15 °C.

Nátěr dosahuje odolnosti **na zimní povětrnostní vlivy po 4 - 5 dnech** při teplotě + 18°C - dle tloušťky nátěru.

Plochy, které jsou dlouhodobě k sobě staženy velkou silou, doporučujeme lehce potřít separátorem - **SOKRATES®** Separátor nebo suchým mýdlem, případně lehce Indulonou.

6. **Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky, tzn. teplotu a vlhkost vzduchu, tvar předmětů, tl. nátěru, typ použitých prokladů a podobně.**

7. Dodatečná péče o povrch:

7.1 Údržba povrchu se řídí samostatným předpisem.

Technický list: údržba nátěrových hmot **SOKRATES®**.

7.2 Povrch lze omývat vodou nebo vodou s vhodným saponátem.

7.3 Plochy, kde může z jakýchkoliv důvodů hrozit dolepování styčných ploch, se ošetří hadříkem namočeným v separátoru Sokrates - voskové emulsi.

7.4 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu lazury.

7.5 Dodatečné ošetřování povrchu kosmetickými prostředky, které jsou agresivní, je zakázáno.

8. Těsnění je možno použít jen speciální, které vyhovuje vodou ředitelným akrylátovým nátěrům.

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-6,1 g v 1 kg, Permethrin (ISO)-0, 64 g v 1 kg. Obsahuje 2-butanone oxime 4 g v 1 kg - **může vyvolat alergickou reakci.**

| |
|---|
| <p>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</p> |
| <p>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</p> |

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vytekou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbční 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, tiskářské 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 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 nepředpokládá se 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® napouštědlo Special 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: 0,7 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg.

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

ADR/RID – UN 3082
ČSN EN ISO 9001

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

| Sušina % | Hustota g/cm ³ | VOC kg/kg | Max.prah těk.látek g/litr | Obsah těk.látek g/litr |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| 13 | 1,013 | 0,017 | 30 | 17,3 |

Kategorie A, podkategorie h

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

| Obsah biocidních látek : | | | | | |
|--|------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 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 | 0,61 | 55406-53-6 | 259-6275 | Xn Xi N | 20/22 41 50 |