

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.

Charakteristika:

SOKRATES® napouštědlo Special je vyrobeno na bázi hybridního alkydu. Vyznačuje se velmi dobrou penetrací dřeva. Napouštědlo po zesíťování představuje účinnou bariéru proti pronikání vody. Po zaschnutí a zesíťování je dobře brouitelné. Hladký podklad zlepšuje výslednou kvalitu nátěru. Je určeno pro venkovní i vnitřní prostředí. Používá se k napouštění nových i starších truhlářských výrobků, jako jsou okna, dveře a podobně. Uspadňuje následný nátěr, zlepšuje přilnavost, umožňuje regulaci vlhkosti dřeva, zabraňuje loupání vrchního nátěru, a tak zásadním způsobem zvyšuje trvanlivost celého nátěrového systému. Je bez zápachu a chemicky neutrální. Povrch **napouštědla Speciál** odolává napadením plísněmi a houbami. Brání jejich dalšímu prorůstání do dřevěného podkladu.

Napouštědlo Special se dodatečně neředí. Standardně se dodává v čirém provedení. Čiré napouštědlo je určeno především pod vrchní krycí barvy.

Současně se podle potřeby používá jako **předpenetrace** pod transparentní lazury a laky ke sjednocení savosti dřevěného podkladu.

Napouštědlo speciál se podle potřeby běžně zabarvuje a používá se pod barevné lazury a laky. Při použití barevného napouštědla, vlivem rozdílné savosti povrchu dřeva, hrozí vznik barevných skvrn, tak zvaných kocourů. O vzniku těchto barevných nerovnoměrností rozhoduje jak povrchová úprava dřeva, tak barevný odstín. Čím je barevný odstín tmavší a výraznější, tím je větší nebezpečí vzniku barevných nerovnoměrností a naopak. Povrch dřeva určený k následné barevné úpravě se musí vždy dokonale přebrousit. Ne pouze ohoblovat. Brousit se musí vždy ve směru dřeva. Nikdy ne rotační bruskou. Ale i při sebelepším přebroušení povrchu, se vzniku barevných skvrn většinou nevyhnete. Pokud požadujete dokonalý vzhled bez barevných skvrn, tak musíte provést ještě tak zvanou **předpenetraci** a to tak, že na povrch dřeva nejprve nanese čiré **napouštědlo speciál**, které po zaschnutí sjednotí savost celého povrchu. Nanáší se nejlépe štětcem, ve slabší rovnoměrné vrstvě, nebo máčením a stahováním štětcem a pod. Po zaschnutí povrchu a lehkém přebrousu, aplikujete barevné napouštědlo speciál. Následně barevnou lazuru nebo i čirý lak. Napouštědlo SOKRATES® speciál nepoužívejte k předpenetraci na dubové dřevo. Zde může hrozit ztmavnutí dubu. Dub a podobná málo savá dřeva prakticky předpenetraci nevyžadují. Nebezpečí vzniku skvrn je minimální. K předpenetraci na měkkém dřevě v interiéru používejte přednostně **Brusný základní lak** naředěný vodou. 1 díl laku a 2 díly vody.

V interiéru nebo chráněném exteriéru, jako jsou dřevěné podhledy, dřevěné obložení stěn a podobně, může zůstat **napouštědlo Speciál** jako konečný, dekorativní nátěr.

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, nutné odtokové otvory, stažení přebytečné NH a podobně.

Máčecí lázeň musí mít zajištěné kontinuální čištění a pH lázně udržováno trvale v rozmezí 8 až 8,5 pH.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 13 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ford Ø 4 mm/23°C	od 15 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	100-120 g/m ²
❖ Vydatnost (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. Standardně se dodává čiré. Dle požadavku barevné u výrobce, nebo tónovacího centra.

Použití:

SOKRATES® napouštědlo Special je určeno pro dřevěné podklady, dřevovláknité desky, papír, lepenky, pěnový polystyren, a pod. v exteriéru a interiéru. **Kovové spojovací materiály musí být s antikorozní úpravou. Není primárně určeno pod parketové laky.**

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.

Příklad nátěrového postupu:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Nátěr dřevěného podkladu: čistý, suchý a dokonale přebroušený povrch

1. Přebroušení a očištění povrchu dřeva
2. Penetrace **SOKRATES® napouštědlo Special** v tl. nátěru 100 mikronů, tj. 10 m²/1 kg. Zasychání 4 – 6 hodin.
3. Přebroušení brusným papírem č. 100 - 120
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.

V exteriéru a ve vlhkém prostředí, kde může hrozit napadení dřeva dřevokaznými houbami, je nutné podklad předem ošetřit biocidním přípravkem **Lignofix E-profi**. Mezi napouštěním dřeva Lignofixem E profi a aplikací napouštědla musí být dodržena lhůta min. 48 hodin.

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 napadením dřevokaznými houbami a oxidacemi. Nesoudržné dřevo MUSÍ být dokonale odstraněno.

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, okapničky musí být kovové nebo jiný vhodný materiál a utěsněny tmely. Konstrukce musí odpovídat platným EN a ČSN.

2. Borové a modřínové dřevo musí být 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 dodržen celý nátěrový systém dle technického listu výrobce. Jednotlivé vrstvy – napouštědlo, základní a vrchní barva musí být nanášeny rovnoměrně v jednotlivých vrstvách v celé ploše. Po aplikaci alkydového **napouštědla SOKRATES® Speciál** se nanáší lazura po 6 - 8 hodinách. **Poslední nátěr musí být nanášen nejpozději do 24 hodin od předchozího.** Povrch zaschlého nátěru musí být hladký bez jakýchkoliv defektů dřeva i barvy. Povrch barvy se nesmí dodatečně ničím jiným, než originální barvou, opravovat. **U profi systému se musí používat napouštědlo SOKRATES® Special.** Pro hobby systémy je vhodné do interiéru napouštědlo akrylátové SOKRATES Professional. Doba zasychání napouštědel musí být dodržena. **K dosažení barevně vyrovnaného povrchu, bez tzv. kocourů u lazur, je nezbytně nutné pro první nátěr provést předpenetraci.** Viz. předchozí. Dále viz. TL samostatný předpis pro aplikaci lazur. U napouštědla používaného v máčecí lázni musí být kontrolována a dodržována hodnota pH v rozmezí 8 – 8,5. Máčecí lázeň musí být čištěna kontinuálně a nesmí obsahovat piliny, prach a podobně.

4. Tropická dřeva mohou být rizikovými podklady, kde na povrchu lazury mohou vzniknout vývěry pryskyřic a pod. 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. Mohou ale způsobit hnědé skvrny na vrchním emailu. **Tomu se zabrání přidáním 3% Synthro Stain.** Blíže viz samostatný předpis pro **Synthro Stain**. K dokonalému smočení pórů je třeba u pórovitých dřev jako je dub, použít **Plnič pórů SOKRATES®**, který zlepšuje celkový finiš nátěru. Aplikuje se po napouštědle.

Lepicí pásky smí být používány jenom krátkodobě a to 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 %. Prosušení nátěru, tj. doba, kdy dojde k odtěkání přebytečné vody činí podle teploty cca 24 až 48 hodin. Po tuto dobu se musí výrobky skladovat v prostorách o teplotě min. + 15 °C.

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

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Dodržujte aplikační pokyny a základní hygienická pravidla. Při práci používejte vhodné pracovní rukavice a ochranný pracovní oděv. Při používejte ochranné brýle. **V uzavřených prostorách dostatečně intenzivně větrejte.** Nebo používejte vhodný respirátor. Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby navštivte lékaře! Obal vezměte s sebou!**

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:

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže a to zejména u zabarveného napouštědla. 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.

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 a stupně lesku uznáme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru, který bude předložen k reklamaci.

Na případné reklamace odstínu a lesku, nebo kvality dodané barvy uplatňované po spotřebování celého obsahu obalu s NH nebude brán zřetel. Obsah obalu má životnost stanovenou pouze pro nátěrovou hmotu skladovanou v původním obalu a nepoužitou. 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. Při použití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín. Barevné odstíny různých šarží doporučujeme před aplikací smíchat ve větší nádobě a dokonale rozmíchat. Typ, povrch a barevnost dřeva ovlivňují výsledný odstín nátěru.

Podrobnější informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listě výrobku.

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 – Nepodléhá značení

ČSN EN ISO 9001

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
>13	1,013	0,02	30	≤30

Kategorie A, podkategorie h



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