

SOKRATES® Colour

univerzální vrchní barva - pololesklá, krycí



CERTIFIKACE:

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

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

SOKRATES® Colour splňuje vyhl. MZ ČR č. 84/2001 Sb., v platném znění, o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, §5 – výrobky s nemetalickou úpravou.

SOKRATES® Colour splňuje ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček-část 3: Migrace určitých prvků; ČSN EN 71-9+A1 (listopad 2007), Bezpečnost hraček – část 9: Organické chemické sloučeniny-Požadavky.

Složení:

Disperze pigmentů a plniv ve vodné disperzi akrylového polymeru s přísadou speciálních aditiv a konzervačních látek.

Charakteristika:

SOKRATES® Colour je vrchní, krycí, univerzální, akrylátová barva pro venkovní a vnitřní použití. **Nátěrová hmota obsahuje síťovací složku.** SOKRATES® Colour poskytuje tvrdé, ale pružné nátěry s vynikající světlostálostí, odolností vůči vodě a povětrnosti. Je odolný při běžném omývání dezinfekčními prostředky – Savo apod. **HOBBY a profi použití.**

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 48 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 6 mm/23 °C	od 50 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	100 – 125 g/m ²
❖ Vydatnost (jeden nátěr)	8 - 10 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1 : 1)	vyhovuje
❖ Specifická hmotnost	1,27 g/cm ³
❖ pH	od 8,50

Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Další nátěr	do 8 hod.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk	3
❖ Kryvost	1
❖ Přílnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 30 %
❖ Odolnost při ohybu přes trn	> 5 mm
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

Barevné odstíny:

SOKRATES® Colour se vyrábí v nenormalizovaných barevných odstínech: 0100 - bílý, 0103 - sv. šedý, 0110 - šedý, 0180 - šedá antracit, 0199 - černý, 0220 - světle hnědý, 0260 - hnědý, 0280 - palisandr, 0440 - modrý, 0530 - světle zelený, 0540 - tmavě zelený, 0603 - slonová kost, 0620 - žlutý, 0670 - okr, 0750 - oranžový, 0820 - červený, 0840 - červenohnědý, 0360 - fialový a RAL podle přání zákazníka – provedení **POLOLESK a MAT**

Použití:

SOKRATES® Colour je schválen k nátěrům hraček a předmětů **pro děti do 3 let** (mimo namáhaných pracovních ploch).



SOKRATES® Colour je určen dále k nátěrům dřevěných částí budov, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, sportovního nářadí, dřevěného nářadí, kancelářských potřeb, papíru, lepenky a minerálních podkladů, které je nutné předem opatřit penetrací. Sokrates Napouštědlo akrylátové professional, nebo jinou vhodnou předpenetrací. **Smí se používat pouze na vyzrálé betony.**

Dále k nátěrům plechových střech, okapových žlabů, ocelových konstrukcí, radiátorů ústředního topení a rozvodů teplé vody, **opatřených základním antikorozním nátěrem.** Minerálních podkladů, nepochozích betonových podkladů, nebo pochozích s nízkým zatížením. Běžná domácnost. Ne garáže.

Nanášeni:

SOKRATES® Colour se nanáší štětcem, válečkem a stříkáním, při minimální teplotě nátěrové hmoty vzduchu a podkladu **+10°C a to po celou dobu schnutí. Doporučená teplota pro aplikaci je +18 až +23 °C.** Barvu můžete před použitím upravit na potřebnou hustotu přidáním 5 až 7% vody.

Spojovací kovové prvky: antikorozní provedení

Ředidlo: Voda.

Čištění náradí:

Vodou, zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Příklad nátěrového postupu:

Na dřevěný podklad:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

- 1) Dokonalé očištění a odmaštění povrchu, podle potřeby přebroušení č. 120-150
- 2) Penetrace napouštědlem SOKRATES® 10m²/kg . Pro exteriér je určeno SOKRATES® napouštědlo Speciál. Zasychání pro broušení 2- 4 hod.
- 3) Přebroušení brusným papírem č. 120–150.
- 4) **1x** základní barva SOKRATES® Primer nebo Primer Alkyd (pro exteriér), 10 - 12 m²/kg barvy. Zasychání 2 - 4 hod.
- 5) Přebroušení brusným papírem č. 120 – 150
- 6) **1x až 2x SOKRATES® Colour** v časovém odstupu 4 – 6 hodin v tl. 80 – 100 mikronů mokrého filmu, tj. 8 – 10 m²/1 kg

Kovový podklad:

- 1) Pečlivá příprava podkladu, tj. důkladné odmaštění, odřezání, oplach a osušení
- 2) **1x** barva základní disperzní SOKRATES® Anticor, tloušťka nátěru 120 - 200 mikronů mokrého filmu. tj. 5 – 7 m²/kg. Zasychání 4 – 6 hod.
- 3) **1x až 2x** barva SOKRATES® Colour v časovém odstupu 4 - 6 hod., tl. jednoho nátěru 100 – 150 mikronů mokrého filmu.

V exteriéru a ve vlhkém prostředí, kde může hrozit napadení dřeva dřevokaznými houbami, je vhodné podklad předem ošetřit biocidním přípravkem Lignofix E-profi.

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. Použitý tmel musí být odzkoušen. Doporučujeme Sokrates / Clou – Brusná pasta na dřevo. 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, okapníčky musí být kovové nebo jiný vhodný materiál a utěsněny tmely. Doporučujeme Brusná pasta Sokrates – CLOU. 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. Povrch zaschlého nátěru musí být hladký a bez defektů. Povrch barvy se nesmí dodatečně ničím jiným než originální barvou opravovat. U profi systému se musí vždy používat SOKRATES® napouštědlo Speciál. Zejména pro exteriér. Zasychání 4 – 6 hod. Pro hobby systémy je postačující akrylátové SOKRATES® napouštědlo Professional. Doba zasychání akrylátového napouštědla je od 2-4 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 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 skvrny, které sice nemají vliv na životnost nátěru, ale mohou být pro zákazníka nepřijatelnou vzhledovou vadou, která se nedá odstranit dalšími nátěry. Proto všude tam kde hrozí zbarvení pronikajícími taniny, se musí do napouštědla, **ale doporučujeme** podle stupně nebezpečí i **do primeru** – použít Blokátor taninů v množství 3% váhových dílů na napouštědlo, nebo primeru.

Bližší údaje viz. TL Blokátor taninů.

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

Nanáší se až po napouštědlo.

Lepicí pásky smí být používány jenom takové, které jsou určeny pro akrylátové barvy a podle údajů výrobce musí být odstraněny nejpozději do předepsané doby 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 dolepování. 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 předmětů, 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.

6. **Dodatečná péče o povrch barvy:**

6.1 Údržba povrchu se řídí samostatným předpisem, používá se čistící 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® Separátor**, suchým mýdlem nebo lehce Indulonou.

6.4 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu barvy.

7. K těsnění oken, dveří apod., 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 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.

Reklamac:

Reklamac 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 doředění 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® Colour 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:** 0,7 kg; 2 kg; 5 kg; 10 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/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 48	1,27	0,06	130	82

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>