

# SOKRATES® proRADIÁTORY

vrchní, vodou ředitelná barva na radiátory a rozvody topného média, krycí



## CERTIFIKACE:

SOKRATES® proRADIÁTORY je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí. SOKRATES® proRADIÁTORY splňuje ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: Migrace určitých prvků, kategorie III.

### Složení:

Vodou ředitelné pojivo s přísadou speciálních aditiv, inhibitoru bleskové koroze, pigmentů, plniv a látek odpuzujících vodu.

Zesilující nátěrová hmota s promotory adheze. Profí a HOBBY použití.

### Charakteristika:

Barva je určena pro vnitřní i venkovní prostředí, přednostně k nátěrům topných těles - radiátorů a rozvodů teplé vody s tepelnou odolností do +100°C. Je vhodná také k použití na železné podklady opatřené základní antikorozi barvou a na dřevěné podklady pro exteriér a interiér. Aplikace na dřevo viz. **TL Email professional**. Není typickou antikorozi barvou. Poskytuje tvrdé, ale pružné nátěry s vynikající omyvatelností, které se vyznačují velmi dobrou adhezí k podkladu, odolností proti odlupování, praskání a příjemným leskem. **Zesíťování zabrání korozi při sušení vlhkých věcí na radiátorech – utěrky, ručníky apod.** Je přiměřeně tixotropní s velmi dobrou stabilitou v ploše. Vhodná pigmentace zajišťuje křídovou bělost po celou dobu životnosti nátěru s vysokou odolností vůči UV záření. **Tato barva je bez dolepu.** Je bez zápachu, chemicky neutrální a chrání životní prostředí.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 48 %
❖ Výtoková doba z pohárku	6 mm/23°C od 45 sec.
❖ Spotřeba na jeden nátěr	125 – 165 g/m <sup>2</sup>
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	6 - 8 m <sup>2</sup> /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ pH	8 - 9
❖ Specifická hmotnost	1,24 g/cm <sup>3</sup>

### Zasychání:

❖ Pro manipulaci	do 2 hod.
❖ Přetíratelnost s přisoušením	od 2 hod.
❖ bez přisoušení	od 4-6 hod.

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk	1
❖ Kryvosť	1
❖ Přílnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem	od 35 %
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® proRADIÁTORY se vyrábí v barevných odstínech: bílý 1000 a slonová kost 6003 – lesklý. Na základě požadavku lze tónovat.

### Použití:

SOKRATES® proRADIÁTORY je profesionální krycí barva přednostně určená k nátěrům topných těles a rozvodů teplé vody. do teploty +100°C, opatřených vhodným antikorozi nátěrem, např. SOKRATES® Anticor bílý – zcela nová topná tělesa. Staré neodlupující se podklady postačuje odmastit, očistit, dle potřeby lehce přebrousit a provést vrchní nátěr. V případě potřeby je vhodná i k nátěrům dřevěných podkladů pro venkovní i vnitřní prostředí, minerálních podkladů, které nejsou silně alkalické – vápenocementové podklady, nebo vyzrálý beton apod.

**Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky.**

### Nanášení:

SOKRATES® proRADIÁTORY se nanáší štětcem nebo stříkáním při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 10°C a dále potom po celou dobu schnutí. **Doporučená teplota pro aplikaci: + 18°C až + 23°C.** Nižší teploty prodlužují schnutí a mohou způsobovat dočasné dolepování.

Radiátory by při aplikaci neměly mít vyšší teplotu jak + 25° C. Urychlené schnutí teplem snižuje kvalitu nátěrového filmu a jsou znát tahy štětcem.

**Ředidlo:** Voda.

**Čištění nářadí:**

Vodou, zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

### Příklad nátěrového postupu: novy radiátor

**Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!**

1. Dokonalé odstranění rzi, nečistot a odmaštění.
2. **1x SOKRATES® Anticor bílý** v tl. nátěru 125 mikronů mokrého filmu, tj. 8 m<sup>2</sup>/ 1 kg barvy
3. Zasychání podle teploty 4 – 6 hodin.
4. **1x až 2x SOKRATES® proRADIÁTORY** v časovém odstupu podle teploty povrchu a prostředí, v tl. každé vrstvy mokrého filmu 120 až 150 mikronů, to je 6 až 8 m<sup>2</sup>/1kg barvy. Zasychání podle teploty 4 – 6 hodin.

### Příklad nátěrového postupu: radiátor opatřený předchozím nátěrem.

#### Povrch místy zkorodovaný:

- Povrch starého nátěru očistíme, odmastíme a lehce podle potřeby přebrousíme. Případná odloupaná místa až na holý kov, je vhodné opatřit bílým antikorozi nátěrem SOKRATES® Anticor. Necháme zaschnout 6 – 8 hodiny.

#### Povrch nátěru není zkorodovaný

- Na očištěný a odmaštěný povrch starého nátěru nanese se **1x - 2x SOKRATES® proRADIÁTORY** v tl. vrstvy mokrého filmu podle potřeby cca 120 až 150 mikronů, to je 6-8 m<sup>2</sup>/ 1kg barvy. Zasychání podle teploty 4 – 8 hodin.

Radiátory by neměly mít při aplikaci barvy vyšší teplotu povrchu než + 25° C z důvodu roztíratelnosti a kvality filmu. Při aplikaci stříkáním mohou mít radiátory teplotu do +35°C. Vyšší teplotu z důvodu získání kvalitního povrchu zásadně nenastavujte. Po zaschnutí povrchu na stav vhodný k manipulaci, to je cca po 2 až 3 hodinách, lze povrch radiátoru pozvolna dosušet. Proschnutí barvy, tj. doba, kdy dojde k dokonalému odtěkní přebytečné vody, při pokojové teplotě +18°C, činí 6 až 8 hodin. Po této době můžeme nanášet další vrstvu. U přisoušených radiátorů lze tuto dobu zkrátit na 2 – 3 hodiny. Nátěr získá konečné vlastnosti po 5 až 8 dnech. Do této doby není vhodné na radiátorech dosušet vlhké, nebo mokré ručníky a podobně.

Radiátory, nebo rozvody topného média musí být v zimním období po zaschnutí barvy dále minimálně 48 hodin chráněny před mrazem. Po tuto dobu se musí výrobky z důvodů odtěkní vody skladovat v prostorách o teplotě min. + 15°C.

### 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](http://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 reklamac odstínů 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 specifičnické limity.**
- **SOKRATES® proRADIÁTORY je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.**
- **Nesmí zmraznout 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 užitné vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.**
- **Balení:** Maloobchodní tržní síť 0,7 kg; 2 kg;  
Průmyslové zpracování 5 kg, 10 kg – dle objednávek
- **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 <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah tčk.látek g/litr	Obsah tčk.látek 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](mailto:info@barvy-sokrates.cz)  
<http://www.barvy-sokrates.cz>