

# SOKRATES® proRADIÁTORY

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



## CERTIFIKACE:

SOKRATES® proRADIÁTOR je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro venkovní a vnitřní prostředí. SOKRATES® proRADIÁTOR splňuje podmínky ČSN EN 71, část 3+A1, vydání 2015 (EN 71, část 3, vydání 2013+A1, vydání 2014)

### Složení:

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

Extrémně zesilující nátěrová hmota s promotory adheze ke kovovým podkladům.

### 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. 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 nad 65%. Extrémní zesíťování zabrání korozi železného podkladu 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>
❖ Vydatnost (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
❖ Kryvost	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® proRADIÁTOR se vyrábí v barevných odstínech: bílý 1000 a slonová kost 6003 – lesklý.

### Použití:

SOKRATES® proRADIÁTOR 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 nátěry postačuje odmastit, očistit, lehce přebrousit a provést vrchní nátěr. V případě potřeby může být použita i k nátěrům minerálních podkladů, které nejsou silně alkalické – vápenocementové podklady 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 po celou dobu schnutí. Doporučená teplota pro aplikaci: + 18°C až + 23°C. Nižší teploty prodlužují schnutí a mohou způsobovat dočasné dolepu. Při nižší teplotě, než je teplota filmotvorná, může dojít ke snížení kvality nátěrového filmu.

### Ředidlo:

Voda.

### Čištění nářadí:

Vodou, zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

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

### Příklad nátěrového postupu: noví radiátor

1. Dokonalé odstranění rzi, nečistot a odmaštění.
2. 1x SOKRATES® Anticor bílý v tl. nátěru 125 mikronů mokrého filmu, tj. 6 až 8 m<sup>2</sup>/ 1 kg barvy
3. Zasychání podle teploty 4 – 6 hodin.
4. 1x až 2x SOKRATES® proRADIÁTOR 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.

1. 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

2. Na očištěný a odmaštěný povrch starého nátěru nanese 1x až 2x SOKRATES® proRADIÁTOR 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. Při aplikaci stříkáním mohou mít radiátory teplotu do +35°C. Vyšší teplotu z důvodu příliš rychlého zasychání nelze doporučit. 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 odtěžení 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 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 odtěžení 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, ochranný pracovní oděv a vhodný respirátor. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. V uzavřených prostorech dostatečně větrejte. Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

### 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 použijte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín. Barevné odstíny 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 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® proRADIÁTOR je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.**

**Nesmí zmraznout 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:** Maloobchodní tržní síť 0,7 kg; 2 kg  
Průmyslové zpracování 5 až 20 kg – dle objednávky

**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.415/2012 Sb.):**

Sušina %	Hustota g/cm <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah těk.láték g/litr	Obsah těk.láték 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 Chlumeč nad Cidlinou, CZ

tel.: +420 495 489 000

email: [info@barvy-sokrates.cz](mailto:info@barvy-sokrates.cz)  
<http://www.barvy-sokrates.cz>