

# SOKRATES® TITAN

**základní a vrchní vodou ředitelná barva na kovové střechy, oplechování budov  
a ocelové konstrukce - POLOMATNÁ**



## **CERTIFIKACE:**

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

### **Složení:**

Směs speciálních pryskyřic ve vodném prostředí, anorganických pigmentů, plniv, látek odpuzujících vodu, inhibitorů koroze a chemicky aktivních látek, které zajišťují dokonalou adhezi na kovové podklady.

Barva obsahuje promotory adheze.

### **Charakteristika :**

SOKRATES® TITAN je základní a vrchní barva, určená především pro **profi a hobby** použití. Poskytuje povrchy dostatečně tvrdé a odolné na oděr, které se vyznačují mimořádnou flexibilitou adheze ke kovovým podkladům, se kterými vytváří vazby. Nátěr je silně odolný proti odlupování. Používá se ve dvou nátěrech jako základní a vrchní barva. Má antikorozní vlastnosti, **ale není typickou antikorozní barvou**. Je určen pro venkovní i vnitřní prostředí. Dlouhodobě odolává povětrnostním vlivům. Barva je rychleschnoucí.

### **Vlastnosti nátěrové hmoty:**

❖ Obsah netěkavých složek	od 58 %
❖ vydatnost	6 až 8 m <sup>2</sup> /1 kg
❖ pH	od 8
❖ Specifická hmotnost	1,3 g/cm <sup>3</sup>
❖ Roztíratelnost	1
❖ Výtoková doba z pohárku	6 mm/od 30 vt.

### **Zasychání:** Podle teploty a relativní vlhkosti vzduchu:

❖ Pro manipulaci	do 2 hodin
❖ Pro další nátěr	4 – 6 hodin
❖ Trvalý déšť -stupeň 4 - proschlý nátěr	od 8 hodin

### **Vlastnosti zaschlého nátěru:**

❖ Kryvost	1
❖ Přilnavost mřížkovým	1
❖ Odolnost hloubení	5 mm
❖ Odolnost při ohybu přes trn	5 mm
❖ Tvrdost kyvadlem	min. 30 %
❖ Tepelné zatížení	do +90°C

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

### **Barevné odstíny:**

SOKRATES® TITAN se vyrábí standardně v odstínu 0105 - světle šedý, 0535 - zelený, 0840 - červenohnědý a 0260 - hnědý, 7016 - antracitová

**Povrch barvy je příjemně polomatný.**

**Použití:** K základním a vrchním nátěrům na **nové i staré** - čisté, suché a odmaštěné povrchy pozinkovaných, galvanizovaných, titan-zinkových, hliníkových, mosazných a měděných povrchů, jako jsou plechové střechy, oplechování budov, zábradlí, kovové ploty, ocelové konstrukce a podobně. Kvalita a životnost nátěru závisí na stupni očištění povrchu a dodržení tloušťky nátěru. Vzhledem k tomu, že TITAN není typickou antikorozní barvou, je nutné na čisté železné, nebo na zkorodované, ale od rzi dokonale očištěné podklady, nejprve aplikovat SOKRATES Anticor. Vzhledem k vysoké adhezi k podkladům je SOKRATES® Titan také vhodný k nátěrům na některé plasty, jako jsou potrubí z PVC. Jiné plastové podklady je nutné předem ověřit zkušební nátěrem. Vzhledem k vlastnostem povrchu je SOKRATES® Titan také vhodný k nátěrům ještě soudržných betonových a minerálních podkladů pro vnitřní i venkovní prostředí, které se předem napenetrují TITANEM naředěným 30 % vody. Nátěr je pochozí se sníženou zátěží.

**Pozor na chladný povrch střech v horských oblastech na severní straně, nebo na straně přiléhající ke stráni. Zejména před západem slunce! Hrozí orosení plechové střechy.**

**Nanášení:** Nanáší se štětcem, válečkem a stříkáním.

**Minimální teplota** nátěrové hmoty, podkladu a ovzduší, nesmí klesnout po celou dobu aplikace a zasychání **pod + 10 °C**. Teplota podkladu naopak v letních měsících by neměla přestoupit +35 °C. Vysoká teplota nevhodně urychluje zasychání a zhoršuje podmínky pro aplikaci zejména štětcem a válečkem.

**Optimální teplota pro aplikaci je + 18 až + 23 °C. Pozor na chladný povrch střech v horských oblastech na severní straně, nebo na straně přiléhající ke stráni. Zejména před západem slunce!**

### **Aplikace:**

Titan se aplikuje vždy ve dvou vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin. Podle teploty podkladu a ovzduší. Nikdy ne v jedné tlusté vrstvě barvy.

**Ředidlo:** Voda – maximálně do 5 hmotnostních dílů!

**Čištění aplikačního zařízení:** Vodou ihned po ukončení práce. Zaschlá barva se odstraní pomocí organického rozpouštědla.

### **Příklad nátěrového postupu: štětec a váleček**

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

Kovový podklad musí být vpřed aplikací barvy dokonale očištěn, odmaštěn a musí být suchý.

- 1.** 1x SOKRATES® TITAN ve vydatnosti 6 – 8 m<sup>2</sup>/1kg
- 2.** Zasychání 4 – 6 hodin
- 3.** 1x SOKRATES® TITAN ve vydatnosti 6 – 8 m<sup>2</sup>/kg

Před aplikací Titanu na neznámé předchozí ochranné nátěry, je nutné provést na zkušební ploše ověření adheze. Polyuretanové, epoxydové a polyesterové podkladní nátěry, jedno i dvoukomponentní, mohou být problémové, nevhodné.

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

### **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 odchylovající 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 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® TITAN 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 užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.**
- **Balení: 0,7 kg; 3 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 <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 58	1,3	0,054	130	< 70

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>