

# SOKRATES® Titan

**dvouvrstvá 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.

### 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 krycí 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 antikorozi vlastnosti, ale není typickou základní antikorozi barvou. Je určen pro venkovní i vnitřní prostředí. Dlouhodobě odolává povětrnostním vlivům. Barva je rychleschnoucí.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 58 %
❖ Spotřeba na jeden nátěr	100-125g/m <sup>2</sup>
❖ Vydatnost na jeden nátěr	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
❖ Přílnavost mřížkovým	1
❖ Odolnost hloubení	5 mm
❖ Odolnost při ohybu přes trn	5 mm
❖ Tvrdost kyvadlem	min. 30 %
❖ Tepelné zatížení	do +100°C

**Barva není určena pro přímý styk s potravinami, krmivem 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 polomatiný.**

**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 není typickou antikorozi barvou, doporučujeme zkorodovaná místa předem řádně očistit od rzi a ošetřit antikorozi barvou SOKRATES® Anticor. Vzhledem k vysoké adhezi k podkladům je SOKRATES® Titan také vhodný k nátěrům umělohmotných podkladů, jako jsou potrubí z PVC, plastový nábytek a podobně. **Na každém plastovém povrchu je nutné předem nátěr individuálně odzkoušet.** Vzhledem k vlastnostem povrchu je SOKRATES® Titan také vhodný k nátěrům ještě soudržných betonových podkladů pro vnitřní prostředí, které se předem napenetrují.

**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 strání. Zejména před západem slunce!**

### Údaje pro nanášení:

Pneumatické stříkání

Tryska .....	2 až 2,4 mm
Tlak vzduchu.....	0,25 až 0,45 MPa

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Tlak vzduchu a průměr trysky dle použitého aplikačního zařízení. K dosažení optimálního výsledku při aplikaci je nutné upravit tlak a použít takové trysky, které jsou určeny k danému typu aplikačního zařízení, tvaru předmětu, tloušťce vrstvy na jeden nástřik a podobně.

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

**Čištění aplikačního zařízení:** Vodou ihned po ukončení práce. Zaschlá barva se odstraní pomocí organického rozpouštědla nebo čistícím prostředkem na štětce P 8500.

### Příklad nátěrového postupu:

**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 v tl. mokrého nátěru 100 až 125 mikronů tj. cca 6 – 8 m<sup>2</sup>/1kg
2. Zasychání 4 – 6 hodin
3. 1x SOKRATES® Titan v tl. mokrého nátěru 100 až 125 mikronů

**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, ochranný pracovní oděv a podle potřeby vhodný respirátor. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. **V uzavřených prostorách 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 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.

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. 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.

**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® 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.**

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**

**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.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 Chlumeck 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>**