

SOKRATES® Titan

dvouvrstvá vodou ředitelná barva na kovové střechy a oplechování budov



CERTIFIKACE:

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

SOKRATES® Titan splňuje podmínky ČSN EN 71-3 (943095), část 3: Bezpečnost hraček. 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 krycí barva, určená především pro řemeslnické práce. Poskytuje povrchy dostatečně tvrdé a vzdorné na oděr, které se vyznačují mimořádnou adhesí 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 ² |
| ❖ Vydátnost na jeden nátěr | 8 až 10 m ² /1 kg |
| ❖ pH | od 8 |
| ❖ Specifická hmotnost | 1,3 g/cm ³ |
| ❖ Roztíratelnost | 1 |
| ❖ Výtoková doba z pohárku | Φ 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 a pitnou vodou!

Barevné odstíny:

SOKRATES® Titan se vyrábí standardně v odstínu 0105 - světle šedý, 0535 - zelený, 0840 - červenohnědý a 0260 - hnědý. Povrch barvy je příjemně matný.

Použití: K základním a vrchním nátěrům na nové i staré - čisté, suché a odmaštěné povrchy pozinkovaných, galvanizovaných, titan-zinkových, hliníkových, mosazných a měděných plechů, jako jsou povrchy plechových střech, oplechování budov, zábradlí, oplocení pozemků a podobně. Kvalita a životnost nátěru závisí na stupni očištění povrchu a dodržení tloušťky nátěru. Vzhledem k tomu, že není typickou antikorozi barvou, doporučujeme případná 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 každý plastový povrch 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 stráni. 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 čisticím prostředkem na štětce P 8500.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu:

1. 1x SOKRATES® Titan v tl. mokrého nátěru 100 až 125 mikronů, tj. cca 6 – 10 m²/kg
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 a ochranný pracovní oděv. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. **V uzavřených prostorech dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

| |
|---|
| S2: Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S29: Nevylévejte do kanalizace |
| S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbentní látkou – Wapex, piliny nebo hadry. Uložte na skládku nebezpečných odpadů !

Kategorie odpadu: čistý obal – 0 (ostatní)

znečištěný obal tekutými zbytky nátěrové hmoty - N(nebezpečný)

Katalogové číslo nebezpečného odpadu: 15 01 10

Název nebezpečného odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. (Zde tekuté zbytky nátěrové hmoty)

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 doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako „O“ – ostatní 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. 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 odchylující se od údajů uvedených v tomto technickém listu,

vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

SOKRATES® Titan je nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

**Nesmí zmrznout 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. 337/2010 Sb.):

| Sušina % | Hustota g/cm ³ | VOC kg/kg | Org. uhlík kg/kg | Max.prah těk.látek g/litr | Obsah těk.látek g/litr |
|----------|---------------------------|-----------|------------------|---------------------------|------------------------|
| 58 | 1,3 | 0,054 | 0,059 | 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

tel.: +420 495 489 000
fax: +420 495 487 278

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