

SOKRATES® Aquafin Plus

NMP free

akryl-polyuretanový lak vnitřní, transparentní



CERTIFIKACE:

SOKRATES® Aquafin Plus je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí.

SOKRATES® Aquafin Plus splňuje podmínky ČSN EN 71, část 3, vydání 2014 (EN 71-3:2013), ČSN EN 71, část 9 + A1, vydání 2007 (EN 71, část 9:2005 + A1:2007) – hračky pro děti do tří let

SOKRATES® Aquafin Plus splňuje vyhlášku MZ ČR č. 84/2001 Sb., v platném znění - § 2(6), § 5 – příloha č.7 (1), 7 (2)

SOKRATES® Aquafin Plus splňuje Nařízení vlády č. 86/2011 Sb., ve znění NV č. 24/2013 Sb., příloha č.2, III. Chem.vl., bod 12.- výrobky pro děti mladší 3 let.

Složení:

Akryl-polyuretanová disperze s přísadou aditiv a látek odpuzujících vodu. **Neobsahuje N-Methyl-2-pyrrolidon.**

Charakteristika:

SOKRATES® Aquafin Plus je akryl-polyuretanový lak pro vnitřní nátěry dřevěných podkladů. Poskytuje tvrdé, ale pružné nátěry, dokonale lesklé nebo s hedvábným matem. Nátěry se vyznačují vynikající světlostalostí a značnou odolností proti dolepování. Je vhodně tixotropní i pro aplikaci štětcem. Má vynikající přilnavost k podkladu s odolností proti praskání. **Používá se jako základní i vrchní lak.** Je rychleschnoucí, bez zápachu, chemicky neutrální a chrání životní prostředí. Odolnost na UV záření lze upravit na objednávku.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

| | |
|--|---------------------------|
| ❖ Obsah netěkavých složek | od 38 % |
| ❖ Výtoková doba z pohárku Φ 6 mm/ ISO 23 °C | od 25 s |
| ❖ Spotřeba na jeden nátěr | 80-125 g/m ² |
| ❖ Vydatnost jeden nátěr | 8 – 12 m ² /kg |
| ❖ Roztíratelnost | 1 |
| ❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1:1) | vyhovuje |
| ❖ Specifická hmotnost | 1,05 g/cm ³ |

Zasychání:

| | |
|------------------|------------|
| ❖ Pro manipulaci | 1 - 2 hod. |
| ❖ Další nátěr | 4 hod. |

Vlastnosti zaskleného nátěru:

| | |
|--------------------------------|-----------|
| ❖ Lesk 60° lesklý | min 75 % |
| polomatný | 28 – 30 % |
| matný | 18 – 20 % |
| ❖ Přilnavost mřížkou | 1 |
| ❖ Tvrdost kyvadlem po 10 dnech | od 40 % |

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

Barevné odstíny:

SOKRATES® Aquafin Plus je bezbarvý, vyrábí se lesklý, polomatný, matný.

Použití:

SOKRATES® Aquafin Plus je schválen k nátěrům hraček a předmětů **pro děti do 3 let** (mimo namáhaných pracovních ploch).



Může být také použit k nátěrům dřevotřískových a dřevovláknitých desek, sportovního nářadí, dřevěného nářadí, kancelářských potřeb, papíru, lepenky a minerálních podkladů. Barevný vzhled dřeva lze upravovat vhodným pigmentováním samotného laku, **nebo barevnou penetrací: 60% laku a 40% vody + pigment.** SOKRATES® Aquafin Plus lze také použít ke zvýšení povrchové mechanické odolnosti jiných nátěrových hmot SOKRATES®. **Lak není určen k nátěrům trvale pochozých podlah a nášlapových částí schodiště.**

Lak má vlivem PU složky rychlý náběh tvrdosti.

Stohovatelnost a dolep je nutné řádně odzkoušet na konkrétní podmínky.

Nanášení:

SOKRATES® Aquafin Plus se nanáší štětcem a stříkáním při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu +10 °C

a to po celou dobu schnutí. **Doporučená teplota pro aplikaci: + 18 °C až + 23 °C.**

Povrch některých druhů tropických dřev, borovic, modřínů a podobně je třeba řádně očistit od pryskyřic a smůly. Silně smolnatá dřeva jsou nevhodnými podklady.

K vrchnímu použití se lak NIKDY nesmí ředit vodou !!! Voda startuje silně pěnu.

Ředidlo: Voda.

Čištění nářadí: Vodou. Zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu:

Nátěr dřevěných výrobků pro vnitřní prostředí:

1. Dokonalé očistění a přebroušení povrchu dřeva brusným papírem č. 150 – 180.
2. **1x SOKRATES® Aquafin Plus** tl. nátěru 80 – 125 mikronů mokrého filmu. Spotřeba 8 – 12 m²/kg laku
3. Zasychání 3 - 4 hod. Přebroušení po 6 hod. brusným papírem č. 150 až 180
4. **1x - 2x SOKRATES® Aquafin Plus** v časovém intervalu mezi nátěry 4 – 8 hodin dle teploty. Tloušťka 1 vrstvy 80 - 125 mikronů mokrého filmu. Spotřeba 8 – 12 m²/kg laku.

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.**

EUH208 Obsahuje reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy} poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy} poly(oxyethylen) .

Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 210:Na vyzádání je k dispozici Bezpečnostní list.

- P 102: Uchovávejte mimo dosah dětí
 P 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P 280: Používejte ochranné rukavice
 P 302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla
 P 501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vyteklou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbční látkou – Vapex, 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: 08 01 15*

Název nebezpečného odpadu: Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

Katalogové číslo nebezpečného odpadu: 20 01 27*

Název nebezpečného odpadu: Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo nebezpečného odpadu: 15 01 10*

Název nebezpečného odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Katalogové číslo čistého obalu – ostatní „O“:

Katalogové číslo odpadu:

150102 – Plastové obaly

150104 – Kovové obaly

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 vyprázdníte a pak vypláchnete 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. 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® Aquafin Plus 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: 0,60 kg, 2 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 ³ | VOC kg/kg | Max.prah těk.látek g/litr | Obsah těk.látek g/litr |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| ≥38 | 1,05 | 0,05 | 130 | 55 |

Kategorie A, podkategorie e

VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vyrobil: BUILDING PLAST spol. s r.o.
Nádražní ulice 786
503 51 Chlumeck nad Cidlinou, CZ

tel.: +420 495 489 000

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