

SOKRATES® Aquafin PLUS

akryl-polyuretanový lak vnitřní, transparentní



CERTIFIKACE:

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

SOKRATES® Aquafin PLUS profi splňuje vyhl. MZ ČR č. 84/2001 Sb., v platném znění, o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, §5 – výrobky s nemetalickou úpravou.

SOKRATES® Aquafin PLUS profi odolává slinám a potu DIN V53160, Odolnost opotřebení DIN 68861 – díl 2.

SOKRATES® Aquafin PLUS profi splňuje ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: Migrace určitých prvků; ČSN EN 71-9+A1 (listopad 2007), Bezpečnost hraček – část 9: Organické chemické sloučeniny-Požadavky.

Složení:

Akryl-polyuretanová disperze s přísadou vosků a látek odpuzujících vodu.

Charakteristika:

SOKRATES® Aquafin PLUS je akryl-polyuretanový lak pro vnitřní nátěry dřevěných podkladů. Poskytuje tvrdé, ale pružné nátěry se sametově příjemným povrchem. Je dokonale odolný k poškození horkými šálky, bytovými chemikáliemi, barevným změnám od kávy a čaje. Je bez dolepu. Má vynikající přilnavost k podkladu s odolností proti praskání a oděru. Používá se jako základní i vrchní lak. Je rychleschnoucí, pochozí do střední zátěže, je bez zápachu, chemicky neutrální a chrání životní prostředí. Je určen pro profi a HOBBY použití.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 32 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 6 mm	ca 35 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	80-125 g/m ²
❖ Vydatnost jeden nátěr	8 – 12 m ² /kg
❖ pH při 20°C	7,5
❖ Specifická hmotnost	1,03 g/cm ³

Zasychání:

❖ Pro manipulaci do	1 hod.
❖ Brousitelnost do	30 min. - 60 min.
❖ Další nátěr – vždy individuálně odzkoušet od	2 hod.
❖ Stohovatelnost – vždy individuálně odzkoušet	od 4 - 6 hod.

Vlastnosti zaskleného nátěru:

❖ Lesk 60° polomatný	28 – 30
❖ matný	8 – 20
❖ Přilnavost mřížkou	1
❖ Tvrdost kyvadlem – 24 hod.	od 40 %

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

Barevné odstíny:

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

Použití:

SOKRATES® Aquafin PLUS je určen pro povrchovou úpravu dřevěných podkladů jako je nábytek, hračky, vnitřní dveře, sportovní nářadí, dřevotřískové, dřevovláknité desky, obložení stěn a pod. Mimo namáhaných pracovních ploch. Lak lze také použít ke zvýšení povrchové mechanické odolnosti jiných nátěrových hmot. Je pochozí pro střední zátěž.

SOKRATES® Aquafin PLUS je schválen k nátěrům předmětů a hraček pro děti do 3 let. Odolává slinám a potu.



Při aplikaci ve stříkací kabině s vodní clonou se musí používat kyselý koagulační přípravek.

Stohovatelnost a dolep je nutné řádně odzkoušet na konkrétní podmínky.

Nanášení:

SOKRATES® Aquafin PLUS se nanáší štětcem, válečkem, stříkáním a clonováním, 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, modřínu a podobně je třeba řádně očistit od pryskyřic a smůly. Silně smolnatá dřeva jsou

nevhodnými podklady. Lak se nesmí ředit vodou s výjimkou první penetrační vrstvy. Voda startuje pění ve vrchní vrstvě.

Ředidlo: Voda.

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

Příklad nátěrového postupu:

Aplikace na dřevěné výrobky pro vnitřní prostředí:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu! Různé výrobní šarže jednoho lesku smíchejte do větší nádoby.

1. Dokonalé očištění a přebroušení povrchu dřeva brusným papírem č. 150 – 180.
2. 1x SOKRATES® Aquafin PLUS nebo Brusný základní lak tl. vrstvy 80 – 125 mikronů mokrého filmu. Spotřeba 80 – 125 g/ m
3. Zasychání 1 - 3 hod. Přebroušení brusným papírem č. 120 -180
4. 1x - 2x SOKRATES® Aquafin PLUS v časovém intervalu mezi nátěry 2 – 6 hodin dle teploty. Tloušťka 1 vrstvy 80 - 125 mikronů mokrého filmu. Spotřeba 80 až 125 g/m²

Barevná penetrace podkladu:

Před požadovanou barevnou změnou podkladu, doporučujeme provést nejříve předpenetraci.

Předpenetrace slouží ke sjednocení savosti dřeva. Bez předpenetrace nelze dosáhnout přiměřeně rovnoměrného probarvení povrchu dřeva, bez tak zvaných kocourů. Předpenetrace se používá před následnou barevnou úpravou dřeva – mořením. Předpenetraci doporučujeme provést především u savých dřevěných podkladů jako je smrk, olše, lípa a podobně. U málo savých podkladů, jako je např. dub, jasan a podobně, lze po zvážení předpenetraci vypustit. Po vypuštění předpenetrace, ale doporučujeme provést aplikaci mořidla, nebo barevného napouštědla a posoudit vznik barevných nerovností vlivem nestejné nasákavosti podkladu. Při vzniku tak zvaných kocourů, proveďte předpenetraci. Předpenetrace mírně snižuje sytost následné barevné úpravy. Nutno posoudit. Předpenetrace se provádí Aquafinem PLUS profi naředěným vodou v poměru 1 díl laku + 5 dílů vody.

Nebo viz. samostatný předpis pro předpenetraci. Různá kresba a barva dřeva mohou mít vliv na výslednou barvu. Povrch dřeva vždy před předpenetrací, nebo mořením bez předpenetrace, dokonale přebrouste.

Vzorkovník: Pro odsouhlasení odstínů se používá jako orientační vzorkovník Lazurit FORTE, nebo Lazurit Plus.

Prostředí: INTERIÉR

Podklad: nové dřevo, zbavené všech nečistot a s přebroušeným povrchem.

Nátěrového postupu s předpenetrací a použitím alkydového napouštědla Sokrates. Doporučený postup.

1. 1x čiré SOKRATES® Napouštědlo alkydové speciál jako předpenetrace Vydatnost: podle savosti podkladu 10 – 12 m² /kg Zasychání: podle teploty a vlhkosti vzduchu – 2 až 4 hodiny - přebroušení.
2. 1x barevné SOKRATES® Napouštědlo alkydové speciál – viz. příložená tabulka. Vydatnost: podle savosti podkladu 12 – 15 m² /kg Zasychání: podle teploty a vlhkosti vzduchu – 3 až 4 hodiny Lehké přebroušení povrchu. Brusný papír č. 100 - 120
3. 2x-3x čirý vrchní lak SOKRATES® Aquafin, Movipur, TANGO a pod.

(Tónování napouštědla = viz. tónovací tabulka airless Silnovrstvá lazura, oddíl tónování napouštědla v množství 3 x násobku uvedené tabulkové hodnoty pro 1 kg napouštědla)

U nových podlah doporučujeme provést minimálně 3 až 4 nátěry vrchním lakem. Větší počet nátěrů zvětšuje tloušťku vrstvy a zlepšuje výslednou kvalitu a životnost nátěru.

Mezi jednotlivými nátěry provádíme podle potřeby přebroušení – začištění. Přesto, že je lak rychleschnoucí, doporučujeme mezi jednotlivými nátěry dle teploty a vlhkosti vzduchu ponechat časový odstup 4 - 6 hodin, nejdéle však 24 hodin, **ne více**. Nátěr je pochozí za 3 až 4 hodiny, dle teploty a vlhkosti vzduchu. Přebroušení lze provést dle stejných podmínek za 3 až 4 hodiny. Brusný prach je nutné vždy dokonale odstranit. Konečné vlastnosti lak získá za 10 - 15 dnů při pokojové teplotě 18 °C. **Do této doby zacházejte s povrchem šetrně. Nepokládejte abrazivní koberce.**

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 prostorech 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

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vytekoucí 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 nepředpokládá se 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.

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 doředení 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® 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 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: 0,6 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg
- ADR/RID – Nepodléhá značení
- ČSN EN ISO 9001, 14001
- S vydáním tohoto technického listu pozbyvají veškeré dříve vydané technické listy platnost.
- Více informací viz Bezpečnostní list

Ochrana ovzduší (vyhláška č. 415/2012 Sb.):

Sušina % od	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 32	1,03	0,1	130	55

Kategorie A, podkategorie e

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
<http://www.barvy-sokrates.cz>