

SOKRATES® Brusný lak vnitřní



CERTIFIKACE:

SOKRATES® Brusný lak je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí.

Složení:

SOKRATES® Brusný lak je vyroben na bázi vodou ředitelného, speciálního, akrylátového, rychleschnoucího pojiva, plniva a aditiv.

Charakteristika:

SOKRATES® Brusný lak se používá jako základní nátěr hlavně v průmyslovém zpracování dřeva. Jako vrchní nátěr se používá vrchní polyuretanový nebo akrylátový lak, nebo i systémy krycích barev a to dle konkrétního charakteru, dalšího technologického zpracování, požadavku zákazníka na povrchový finiš apod.

Brusný lak naředěný 10% vody slouží jako Brusný plnič porů.

Jeho předností je rychlé zasychání, vynikající broušitelnost a minimální zdvih dřeva.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek min.	41 %
❖ Výtoková doba FORD 4 mm/23 °C	od 45 s
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	8 - 12 m ² /1 kg
❖ Spotřeba na jeden nátěr	125 - 165 g/m ²
❖ pH	7,6 - 7,8
❖ Specifická hustota	1,026 g/cm ³
❖ Přilnavost	1

Zasychání: Při teplotě +18 až +20 °C

❖ Zaschlé proti prachu	do 45 min
❖ Zaschlé proti dotyku	do 90 min
❖ Zaschlé pro broušení	od 2 hod.
❖ Zaschlé pro další nástřik	po 4 - 6 hod.
Relativní vlhkost vzduchu by měla být v rozmezí	55 - 60 %

Lak není určen pro přímý styk s potravinami, krmivem a pitnou vodou!

Barevné odstíny : čirý

Použití:

SOKRATES® Brusný lak je určen k vnitřním základním nátěrům nábytku, dřevěných částí budov, sportovního nářadí, kancelářských potřeb a podobně. Může být také použit k nátěrům dřevotřískových a dřevovláknitých desek.

Úprava podkladu:

Jako podklad slouží dokonale očištěný povrch dřeva od mastnot, pryskyřic, vosků a nevhodných tmelů. V případě potřeby musí být povrch borového a modřínového dřeva očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, to znamená například směsí toulenu, butylacetátu a ethyl-alkoholu (denaturovaný líh) v poměru 1 : 1 : 1.

K broušení podkladu musí být používány kvalitní brusné materiály, ze kterých nezůstávají v podkladu vklíněné zbytky brusiva, které jsou potom zdroji zdánlivých defektů vrchního laku. Povrch očištíme tlakovým vzduchem.

Nanášení:

Máčením, štětcem, stříkáním při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu + 12 °C a to po celou dobu schnutí.

Doporučená teplota pro aplikaci : + 18°C až + 23°C.

Údaje pro nanášení:

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání:

Výtoková doba FORD 4 mm	60 - 90 s
Ředění vodou	do 5%
Spotřeba	0,125 - 0,15 kg/m ²
Tlak a tryska	individuálně ověřit

Pneumatické stříkání: stříkáci zařízení HVLP:

Výtoková doba FORD 4 mm	40 - 60 s
Ředění vodou	do 5 %
Spotřeba	0,100 - 0,125 kg/m ²

Tryska

1,4 - 1,7 mm

Tlak 0,3 - 0,4 MPa

Štětec:

Výtoková doba FORD 4 mm 35 - 50 s

Ředění vodou do 5 %

K dosažení optimálních výsledků pro pneumatické a vysokotlaké stříkání je nutné upravit provozní tlak, výtokovou dobu nátěrové hmoty a velikost trysky podle tvarové složitosti podkladu a konkrétního typu aplikačního zařízení.

Ředidlo: Voda.

Čištění nářadí:

Vodou, zaschlý lak lze odstranit organickými ředidly.

Mechanické kovové spoje: Antikorozní charakter.

Příklad nátěrového postupu – pórovitý povrch:

Povrchová úprava truhlářských výrobků pro vnitřní použití:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

- 1) Odstranění všech mastnot, výronů pryskyřic, vosků a přebroušení dle charakteru podkladu a potřeby č. 120-150.
- 2) 1x SOKRATES® Brusný lak, 80 až 120 mikronů mokrého filmu, 8 až 12 m²/1kg nebo Brusný lak naředěný 10 % vody
- 3) Zasychání do 2 hodin. Přebroušení povrchu. č. 120 - 150
- 4) 1x až 2x např. vrchní lak S119, nebo Aquafin profi v tl. mokrého nátěru 100 až 125 mikronů, tj. 8 až 10m²/1kg.

SOKRATES® Brusný lak je broušitelný v relativně krátké době. Ale po této době nemusí být ještě dostatečně vyžralý, tzn., že po přebroušení nelze vždy okamžitě nanášet další nátěr, neboť může napadnout brusný základní lak a povrch nemusí být dokonalý. Ponechat časovou prodlevu dle zkušenosti v konkrétních podmínkách.

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 prostorách dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

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!

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.

Reklamace:

Reklamace 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.

SOKRATES® Brusný lak 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: 0,6 kg; 4 kg, 9 kg a 18 kg

**ADR/RID – Nepodléhá značení
ČSN EN ISO 9001**

S vydáním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnost.

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

Sušina %	Specifická hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 41	1,026	0,068	130	≤ 69

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>