

SOKRATES® Brusný základní lak vnitřní



CERTIFIKACE:

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

SOKRATES® Brusný základní lak splňuje podmínky ČSN EN 71, část 3, vydání 2013.

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

SOKRATES® Brusný základní lak splňuje Nařízení vlády č. 86/2011 Sb. ve znění NV č. 24/2013 Sb., příloha č.2, III. Chem.vl., bod 12.

Složení:

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

Charakteristika:

SOKRATES® Brusný základní 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 základní lak naředěný 10% vody slouží jako **Brusný plnič pórů**.

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

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek min.	41 %
❖ Výtoková doba FORD 4 mm/23 °C	od 45 s
❖ Vydatnost (jeden nátěr)	6 - 8 m ² /1 kg
❖ Spotřeba na jeden nátěr	125 - 165 g/m ²
❖ pH	7,6 – 7,8
❖ Specifická hmotnost	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 :

Použití:

SOKRATES® Brusný základní lak je určen k vnitřním základním nátěrům nábytku, dřevěných částí budov, sportovního náradí, 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 očištění 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: stříkací 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

Štětce:

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 náradí:

Vodou, zaschlý lak lze odstranit organickými ředidly.

Mechanické kovové spoje: Antikorozní charakter.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu – pórovitý povrch:

Povrchová úprava truhlářských výrobků pro vnitřní použití:

1. Odstranění všech mastnot, výronů pryskyřic, vosků a přebroušení dle charakteru podkladu a potřeby.
2. 1x SOKRATES® Brusný základní lak, 80 až 120 mikronů mokrého filmu, 8 až 12 m²/1kg nebo Brusný základní lak naředěný 10 % vody
3. Zasychání do 4 hodin. Přebroušení povrchu, č. 120 - 150
4. 1x až 2x např. vrchní lak PU S111 v tl. mokrého nátěru 100 až 125 mikronů, tj. 8 až 10m²/1kg.

SOKRATES® Brusný základní lak je brousitelný v relativně krátké době. Ale po této době nemusí být ještě dostatečně vyzrálý, 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 prostorech dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

Zvláštní označení dle Přílohy II CLP

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) . **Může vyvolat alergickou reakci.**

EUH210: Na vyžádání 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 absorbentní 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 11*:

Název nebezpečného odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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 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. 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® Brusný základní lak 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: 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. 01/2012

Ochrana ovzduší (vyhláška č. 337/2010 Sb.):

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 41	1,025	0,08	130	81

Kategorie A, podkategorie e

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

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