



SOKRATES® Email BRISK

Akryl-polyuretanová, vodou ředitelná vrchní barva vnitřní, krycí - POLOLESKLÁ



CERTIFIKACE:

SOKRATES® Email BRISK je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí. SOKRATES® Email BRISK splňuje podmínky ČSN EN 71, část 3, vydání 2014 (EN 71-3:2013) a ČSN EN 71, část 9 + A1, vydání 2007 (EN 71, část 9:2005 + A1: 2007)
SOKRATES® Email BRISK splňuje vyhlášku MZ ČR č. 84/2001 v platném znění - §2 (6), §5 – příloha č.7 (1)
SOKRATES® Email BRISK splňuje Nařízení vlády č. 86/2011 Sb. ve znění NV č. 24/2013 Sb., příloha č.2, III. Chem.vl., bod 12.
Aplikační systém SOKRATES® Primer BRISK + SOKRATES® Email BRISK je certifikován k použití na výrobky pro děti do 3 let – dle vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb., v platném znění - § 2(6), §5 – příloha č.7 (1), 7(2).

Složení:

Disperze pigmentů a plniv ve vodné disperzi akrylpolyuretanového polymeru s přísadou speciálních aditiv a konzervantů. Barva zesituje.

Typ barvy:

SOKRATES® Email BRISK je vrchní krycí barva pro vnitřní prostředí, určená pro průmyslovou výrobu a pro řemeslnické práce. Vytváří dokonale tvrdý povrch s velmi dobrou omyvatelností a snadnou údržbou. SOKRATES® Email BRISK je určen pro konečnou povrchovou úpravu všech jehličnatých a listnatých dřevin a dřevotřískových korpusů. Šetří životní prostředí, je téměř bez zápachu. Díky vysoké krycí síle a stabilitě v ploše získáte již při jednom nástřiku velmi dokonalý povrch. **Barva nemá dolepk.**

Vlastnosti nátěrové hmoty:

- ❖ Obsah netěkavých složek od 48 %
- ❖ Výtoková doba z pohárku Φ 6 mm/23 °C od 50 s
- ❖ Spotřeba na jeden nátěr 125-150 g/m²
- ❖ Vydátnost (jeden nátěr) 8 - 10 m²/1 kg
- ❖ Roztíratelnost 1
- ❖ Ředitelnost vodou (v poměru 1:1) vyhovuje
- ❖ Specifická hmotnost 1,255g/cm³

Zasychání:

- ❖ Povrch odolný na prach 30 – 60 min.
- ❖ Schopnost manipulace 1 – 2 hod.
- ❖ Možno dále zpracovávat - nanést druhou vrstvu 4 – 6 hod.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

- ❖ Lesk 1 – 2
- ❖ Kryvost 1
- ❖ Přílnavost mřížkovým řezem 1
- ❖ Tvrdost kyvadlem dle Perzos 3 dny od 38 %
- ❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem výborná

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

Barevné odstíny:

SOKRATES® Email BRISK se vyrábí v nenormalizovaném odstínu 1000 - bílá a 6003 - slonová kost, dále dle vzorkovnice RAL a dle požadavků zákazníka. Dodává se standardně v provedení lesklý a pololesklý.

Použití:

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



Je určen k profesionálním nátěrům dveří, nábytku, dřevotřískových desek a kovových podkladů opatřených antikoročním nátěrem. Nátěr lze dosušet do 60°C po odtěkání vody.

Nanášení:

SOKRATES® Email BRISK se nanáší štětcem, válečkem, vzduchovou pistolí, airless nebo airkombi, štětcem při minimální teplotě nátěrové hmoty, vzduchu i podkladu +12 °C a to po celou dobu schnutí.

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

Neředěná hmota se používá k aplikaci airless a airless kombi. Pro aplikaci vzduchovou pistolí se hustota mírně upraví vodou, to znamená přidáním 5% vody a dokonalým rozmícháním bez tvorby bublinek.

Nanášení:

Pneumatické stříkání HVLP

- Objem ředidla - vody do 8 %
- Tryska 2 - 2,2 mm
- Tlak vzduchu 0,25 - 0,45 MPa

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

- Objem ředidla - vody do 0 - 2 %
- K dosažení optimálních výsledků při stříkání je třeba upravit tlak, velikost trysky a výtokovou dobu podle tvaru výrobku a typu zařízení.

Štětce

- Objem ředidla - vody do 0 - 5 %

Spojovací kovové prvky: Antikorozní provedení

Ředidlo: Voda.

Čištění náradí:

Vodou. Zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu:

1. Dokonalá příprava povrchu - odstranění mastnot, výronů pryskyřic, odstranění prachu apod.
2. Přebroušení brusným papírem č. 120 - 150
3. 1x SOKRATES® Primer Alkyd nebo Primer BRISK stříkání 125-150 mikronů, spotřeba 6-8 m²/kg. Zasnění 4 - 8 hodiny.
5. Přebroušení brusným papírem č. 125 - 150
6. 1x-2x SOKRATES® Email BRISK v tl. 125 - 150 mikronů, 8-10m²/kg, v časovém odstupu 4 - 6 hodin., **Podle konkrétních podmínek a požadavku na povrchový finiš výrobku.** Časovou odolnost ke stohování je nutné ověřit na konkrétní podmínky, tloušťku vrstvy, teplotu, tvar podkladu, balicí materiál apod.

1. Dřevo svou kvalitou musí splňovat podmínky ČSN pro daný typ výrobku. Zejména pak: vlhkost dřeva musí být v rozmezí 8 - 12 %, dřevo nesmí vykazovat stopy napadení dřevokaznými houbami a oxidacemi.

Povrch dřeva musí být řádně očištěn, zejména nesmí být znečištěn oleji, mazadly, silikonovými tmely a podobně. Na povrchu dřeva nesmí být prach. K výrobě nesmí být použity žádné kovové spojovací materiály, které mohou korodovat.

Používané tmely se musí před aplikací barev odzkoušet individuálně.

2. Borové dřevo musí být dokonale zbaveno všech výronů pryskyřic, smůly a podobně. V případě potřeby musí být povrch borového a modřínového dřeva očištěn organickými rozpouštědly nebo směsí polárních a nepolárních rozpouštědel, to znamená například směsí toluenu, butylacetátu a ethylalkoholu (denaturovaný líh) v poměru 1 : 1 : 1.

Borová a modřínová dřeva, která vykazují vysoký obsah pryskyřic, jsou nevhodná.

3. Musí být dodržen celý nátěrový systém dle technického listu. Mezi jednotlivými nátěry musí být ponechán časový odstup 4 – 8 hodin.

Povrch zaschlého nátěru musí být hladký a bez různých defektů dřeva i barvy. Povrch barvy se nesmí dodatečně ničím jiným než originální barvou opravovat.

4. Některá tropická dřeva, borovice, modřín, ale i dub a buk, mohou být rizikovými podklady, kdy na povrchu barvy mohou vzniknout barevné průsaky.

Tyto barevné změny sice nemají vliv na životnost nátěru, ale mohou být pro zákazníka nepřijatelnou vzhledovou vadou, která se nedá odstranit dalšími vrstvami stejné barvy. U těchto podkladů je **nutné použít SOKRATES® Mezivrstva jako zábránový mezinátěr. Viz. Technický list. Tato vrstva se nebrousí. Barva zde plní funkci izolačního mezinátěru. Sama se ale může probarvit.**

Lepicí pásy smí být používány jenom takové, které jsou určeny pro akrylátové barvy a podle údajů výrobce musí být odstraněny nejpozději do předepsané délky nalepení.

5. V době aplikace nátěrového systému musí být **minimální teplota nátěrové hmoty, podkladu, ovzduší a dále po celou dobu schnutí minimálně + 12 °C**. Doporučená teplota podkladu, nátěrové hmoty a ovzduší je však + 18 °C až + 23 °C. Nižší teploty prodlužují schnutí a mohou způsobovat dočasné doleповání. Při nižší teplotě než je teplota filmotvorná dojde ke zničení nátěrové hmoty. Relativní vlhkost vzduchu by neměla být nižší jak 45 % (příliš rychlé zasychání), doporučená 65 %.

Stohovatelnost musí být vždy ověřena na konkrétní podmínky, tzn. teplotu a vlhkost vzduchu, tvar předmětů, tl. nátěru, typ použitých prokladů a podobně.

Pro schnutí barvy, tj. doba, kdy dojde k odtékání přebytečné vody, činí podle teploty cca 48 hodin.

6. **Dodatečná péče o povrch barvy:**

6.1 Stíráním povrchu suchým, nebo dobře vyždímaným hadrem i se saponáty. Větší nečistoty se odstraní použitím neutrálního čistícího prostředku, který neobsahuje alkohol a organická rozpouštědla, bez abrazivních plniv.

VHODNOST PROSTŘEDKU VŽDY OVĚŘTE!

Udržování povrchu nevyžaduje žádných dalších speciálních konzervačních prostředků.

6.2 Plochy s novými nátěry, kde může hrozit doleповání styčných ploch, je vhodné ošetřit hadříkem namočeným v Sokrates separátor, suchým mýdlem nebo lehece Indulonou.

6.3 Poškozená místa se opravují nátěrem příslušného odstínu barvy.

6.4 Dodatečné ošetřování povrchu kosmetickými prostředky, které jsou agresivní, nebo obsahují organická rozpouštědla, je zakázáno.

7. K těsnění oken a dveří je třeba použít pouze speciální těsnění, které vyhovuje vodou ředitelným akrylátovým barvám.

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.**

Zvláštní označení dle Přílohy II CLP

EUH208 Obsahuje 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

absorbční 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: 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 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 nepředpokládatelnými 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® Email BRISK 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, 5kg, 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.):

Hustota g/cm ³	Netěkavé látky: sušina %	Organická rozpouštědla kg/kg produktu	Max.prah ték.látek g/litr	Obsah ték.látek g/litr
1,255	≥ 48	0,05	130	67

Kategorie A, podkategorie d

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)

SOKRATES