

# SOKRATES® MOVipur brilant

polyuretanový lak vnitřní – parketový, transparentní  
NMP free



## CERTIFIKACE:

SOKRATES® MOVipur brilant je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí.

SOKRATES® MOVipur brilant splňuje podmínky ČSN EN 71, část 3, vydání 2013.

SOKRATES® MOVipur brilant splňuje dle ČSN 74 4507 podmínky protiskluznosti za sucha i za mokra.

SOKRATES® MOVipur brilant splňuje podmínky vyhlášky č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu – par. 3 e) stavby pro shromažďování většího počtu osob – koncertní sítě, taneční sály, sportovní haly, tribuny a schodiště.

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

SOKRATES® MOVipur brilant 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:

Kopolymerní akryl-polyuretanová vodná disperze s přísadou speciálních aditiv, látek odpuzujících vodu a prostředků upravujících slip. Lak je jednosložkový. Neobsahuje N-Methyl-2-pyrrolidon.

### Charakteristika:

SOKRATES® MOVipur brilant je určen pro vnitřní prostředí. Je bez zápachu, nehořlavý, chemicky neutrální a výrazně chrání životní prostředí. Po zaschnutí poskytuje vysoce kvalitní nátěry se sametovým povrchem, které jsou dobře omyvatelné, odolné na oděr, tvrdé a houževnaté. Lak má vynikající přilnavost k podkladu a je dokonale odolný proti odlupování. Nezpůsobuje zbarvení do žluta, je rychleschnoucí a odpuzuje vodu. Obsahuje UV filtr.

### Vlastnosti nátěrové hmoty:

- ❖ Obsah netěkavých složek od 35 %
- ❖ Výtoková doba z pohárku  $\Phi$  4 mm/23 ° od 20 – 26 s
- ❖ Spotřeba na jeden nátěr 83 – 100g/m<sup>2</sup>
- ❖ Vydatnost (jeden nátěr) 10 - 12 m<sup>2</sup>/1 kg
- ❖ Stěrkování 25 – 30 m<sup>2</sup>/1 kg
- ❖ Roztíratelnost 1
- ❖ Ředitelnost vodou (v poměru 2 : 1) vyhovuje
- ❖ Specifická hmotnost 1,06 až 1,07 g/cm<sup>3</sup>
- ❖ pH 7,8

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

- ❖ Lesk 60° lesklý min 75 %
- polomatný 28 – 30 %
- matný 18 – 20 %
- ❖ Přilnavost mířkovým řezem 1
- ❖ Tvrdost kyvadlem Perzos od 40 %
- ❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem výborná

### Doba schnutí:

Podle teploty a relativní vlhkosti vzduchu

- ❖ Při stěrkování cea 30 - 45 min.
- ❖ Válečkování 4 - 6 hod.
- ❖ Při stříkání 4 - 5 hod.

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

### Barevné odstíny:

SOKRATES® MOVipur brilant je bezbarvý.

Vyrábí se lesklý, polomatný, matný a hluboký mat

### Použití:

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

SOKRATES® MOVipur brilant je určen k vnitřním nátěrům dřevěných parket, dřevěných schodů, podlahových prken a podlah tělovýchovných zařízení, ale i vnitřních dveří, nábytku mimo namáhané pracovní plochy, vnitřního dřevěného obložení stěn, dětských hraček, ale i k nátěrům stěn opatřených běžnými malířskými barvami. Zde aplikace stříkáním. Konkrétní podklad nutno odzkoušet.

Při stohování výrobků je nutné stohovací výšku, proklady a nutnou časovou prodlevu mezi aplikací a stohováním vždy individuálně ověřit.



### Nanášení:

SOKRATES® MOVipur brilant se nanáší štětcem, stříkáním, válečkem nebo stěrkováním při minimální teplotě nátěrové hmoty, podkladu a vzduchu + 10 °C po celou dobu schnutí.

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

### Čištění náradí:

Vodou, zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

### Ředidlo: Voda

**Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!**

Pro aplikaci stříkáním se viskozita laku běžně upravuje podle přání zákazníka na konkrétní podmínky.

### Příklad nátěrového postupu – parkety buk

1. Dokonalé očištění povrchu dřeva, přebroušení brusným papírem č. 60-80
2. 1x penetrace SOKRATES® MOVipur brilant s vodou v poměru 2:1 vody, nebo Tango Primer 10-12m<sup>2</sup>/kg laku
3. Zasychání 2 – 4 hod. Lehké přebroušení č. 150 – 180
4. 2x až 3x SOKRATES® MOVipur brilant 10 – 12 m<sup>2</sup>/kg laku-na jeden nátěr

**Poznámka:** Lak se NIKDY nesmí aplikovat na dřevo ošetřené biocidy. Nebezpečí ZBĚLENÍ. V případě nejistoty provést zkušební nátěr a po 24 hodinách vyhodnotit. Smí být použit pouze Lignofix E-profi s min.odstupem 24-48 hod.

Podklad musí být řádně čistý, zbavený všech mastnot, předchozích voskových politur a musí být suchý. Vlhký podklad způsobí bílý opál. Místa s výronem pryskyřice nutno důkladně odstranit. Penetrace se zásadně musí provádět lakem ředěným vodou v poměru 2 díly laku a 1 díl vody. Tento poměr ředění MUSÍ být dodržen. Penetrace se NESMÍ provádět neředěným lakem, protože hrozí vznik lesklých pruhů při napojování laku.

Pro změnu odstínu dřeva pod laky se používá barevná penetrace. Pozor při moření podkladu - různé savé podklady mohou způsobit tak zvané kocoury. Různě savý podklad je vhodné před mořením sjednotit aplikací silně naředěného laku ( 20 dílů laku : 80 dílů vody ) bez pigmentu. Teprve pak aplikujeme barevnou penetraci. K moření podlah používejte jenom osvědčené a doporučené prostředky. Co vypadá na malé zkušební ploše výborně, nemusí vlivem různé nasákavosti dřeva u větší plochy dopadnout dobře. Tmavší místa v ploše barevnou penetrací nikdy úplně nezakryjeme, nesjednotíme. Pro dokonalý výsledek bychom v tomto případě museli použít krycí barvu.

Ideální barevná penetrace je 20% laku, 80 % vody + pigment v požadovaném odstínu a koncentraci. Přísada laku zabrání tzv. „ krvácení“ do dalšího nátěru (probarování do další vrstvy ). Nikdy nepoužívejte k penetraci SOKRATES® napouštědlo Speciál ani **Profesionál!**



Povrch dřevěné podlahy před aplikací doporučujeme přebrousit jemným brusným papírem, který snižuje **Samotný lak se používá neředěný**. Voda způsobuje pění laku. Nátěr se provádí při pokojové teplotě, která nesmí být nižší jak +10 °C. V zimním nebo chladném počasí se místnost nesmí větrat otevřenými okny. Mrazivý vzduch může poškodit povrch nezaschlého laku. Naopak je velmi nevhodné provádět aplikaci laku za horkého a suchého letního dne. **Nízká relativní vlhkost vzduchu a vysoká teplota ovzduší způsobují rychlé zasychání filmu.** To se projeví problémy v napojování jednotlivých řad nanášeného laku, kdy se nová řada nátěru začne napojovat do polosuché předchozí řady. Výsledkem je hrbolatý povrch. Lak se musí vždy napojovat do „živé“ předchozí řady – otevřeného /povrchově nezaschlého/ laku. Neúměrně vysoká teplota dále způsobí, že rychlé zasychání neumožní kvalitní rozliv. Na povrchu se tak může vytvořit tzv. „pomeranč“ - hrbolatý povrch připomínající kůru pomeranče. **V teplém a suchém prostředí se proto MUSÍ nanášet vždy tlustší vrstvy, které zasychají pomaleji i při pokojové teplotě cca 23°C.** Pokud máme snahu lak válečkem rozetřít na co největší plochu, tzn. na velmi tenkou vrstvu, může vlivem této neúměrně tenké vrstvy vzniknout u válečku tzv. „pomeranč“. **Teplota prostředí a tl. vrstvy musí být v rovnováze. Vzniklý „pomeranč“ se nedá odstranit ulitím následné vrstvy. Nekvalitní vrstva se musí celá odbrousit.**

Při renovačních nátěrech doporučujeme nejprve provést zkušební nátěr, který nám odhalí přítomnost mastnot, vosků apod., které se ještě musí odstranit dalším přebroušením povrchu. **U nových podlah doporučujeme provést minimálně 3 vrchní nátěry.** Větší počet nátěrů zvětšuje tloušťku vrstvy a zlepšuje výslednou kvalitu a odolnost nátěru.

Mezi jednotlivými nátěry provádíme vždy lehké přebroušení - začistění. I když je lak rychleschnoucí, doporučujeme mezi jednotlivými nátěry, dle teploty a vlhkosti vzduchu, ponechat časový odstup 6 - 8 hodin. Prvních 14 dnů po nátěru je nutné povrch nátěru chránit před nešetrným zacházením - např. přetahování těžkého nábytku. Do této doby neprovádějte také žádné intenzivní omývání povrchu vodou. Vytvrzení nátěru při pokojové teplotě 18 °C trvá 10-15 dnů. Do této doby nedoporučujeme pokládání některých kobereců. **Koberce a předložky z kokosových vláken mají abrazivní účinky.**

**Koberce s gumovým podkladem vlivem změkčovadel mohou lak poškodit.**

U některých typů tropických dřev a některých druhů dubu, buku, borovic a dalších mohou vzniknout průsaky pryskyřic a tříslovin a způsobit tak barevné změny, které nemají vliv na životnost nátěru.

**Dřeva s velkým obsahem pryskyřic jsou nevhodnými podklady.**

**Pozor na podlahové desky OSB. Jsou od různých výrobců. Proto nelze paušálně potvrdit, na které desce bude lak dobře držet.**

#### **Údržba povrchu:**

Stíráním povrchu vlhkým dobře vyždímaným hadrem. Větší nečistoty se odstraní použitím neutrálního čistícího prostředku bez abrazivních plniv a organických rozpouštědel.

Následná údržba povrchu se provádí běžnými údržbovými prostředky pro voduředitelné parketové laky. Poliše používáme až po vyžrání povrchu a to po 4 týdnech. Blíže viz. TL Údržba povrchu parketových laků.

#### **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.**

odstátí dřevěných vláken a zlepšuje výslednou kvalitu.

#### **Zvláštní označení dle Přílohy II CLP**

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, methylisothiazolinone, reakční směs:  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanooyloxy} poly(oxyethylen) a  $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanooyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanooyloxy} poly(oxyethylen), směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H isothiazol-3-on [ES č. 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 – 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 vyprázdňte 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 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.

**SOKRATES® MOVipur brilant 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; 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 <sup>3</sup>	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 30	1,025	0,05	130	52

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

