

SOKRATES® MOVIpur brilant

polyuretanový lak vnitřní – parketový, transparentní



CERTIFIKACE:

SOKRATES® MOVIpur brilant je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí. SOKRATES® MOVIpur brilant splňuje vyhl. MZ ČR č. 84/2001 Sb., v platném znění, o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti do 3 let, §5 – výrobky s nemetalickou povrchovou úpravou. SOKRATES® MOVIpur brilant splňuje ČSN EN 71-3 + A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: Migrace určitých prvků. 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 sály, taneční sály, sportovní haly, tribuny a schodiště.

Složení:

Kopolymerní akryl-polyuretanová vodná disperze s přísadami speciálních aditiv, látek odpuzujících vodu a prostředků upravujících slíp. 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 32 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 4 mm/23 °	od 20 – 26 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	83 – 100g/m ²
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	10 - 12 m ² /1 kg
❖ Stěrkování	25 – 30 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Ředitelnost vodou (v poměru 2 : 1)	vyhovuje
❖ Specifická hmotnost	1,025 g/cm ³
❖ pH	7,8

Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk 60° lesklý	min 75 %
polomatný	28 – 30 %
matný	18 – 20 %
❖ Přilnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem Perzos	od 55 %
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

Doba schnutí:

Podle teploty a relativní vlhkosti vzduchu

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

Lak není určen pro přímý styk s potravinami, krmivem 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.

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

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

Příklad nátěrového postupu – parkety buk

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

1. Důkladné očištění povrchu dřeva, přebroušení brusným papírem č. 60-80
2. Penetrace: 1x Tango Primer 10-12m²/kg laku nebo SOKRATES® MOVIpur brilant naředěný 30% vodou.
3. Zasychání 2 – 4 hod. Lehké přebroušení č. 150 – 180
4. 2x až 3x neředěný SOKRATES® MOVIpur brilant 10 – 12 m²/kg laku-na jeden nátěr v časovém odstupu 4 - 6 hodin.

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 pryskyřic nutno důkladně odstranit. Penetrace se **zásadně musí provádět lakem ředěným 30% 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 - různě 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. „ krváčení“ do dalšího nátěru (probarvování do další vrstvy). Povrch dřevěné podlahy před aplikací doporučujeme přebrousit jemným brusným papírem, který snižuje odstátí dřevěných vláken a zlepšuje výslednou kvalitu.

Samotný lak se používá neředěný. Voda způsobuje pěníení laku. Nátěr se provádí při pokojové teplotě, která nesmí být nižší jak +10

°C. V zinním 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 odbrusit.**

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 koberců. **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.

Dřevo 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.

Barevná penetrace podkladu:

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. Čím bude nižší relativní vlhkost vzduchu a vyšší teplota, tím bude kratší doba schnutí nátěru.

Předpenetraci je nezbytně nutné využít u savých dřevěných podkladů jako je smrk, olše, lípa a podobně. U málo savých podkladů jako je např. dub lze, po zvážení, předpenetraci vypustit - doporučujeme provést zkušební nátěr. Různá barva podkladu a kresba dřeva mohou mít vliv na konečný výsledek barevnosti.

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

Prostředí: INTERIÉR

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

Příklad nátěrového postupu:

1. 1x čirý SOKRATES® Napouštědlo alkydové speciál jako předpenetrace

Vydatnost: podle savosti podkladu 10 – 12 m² /kg

Zasychání: podle teploty a vlhkosti vzduchu – 2 až 4 hodiny

2. 1x barevné SOKRATES® Napouštědlo alkydové speciál – viz. příložená tabulka

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

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®

2-3 vrstvy čirého laku nebo lazury zn. SOKRATES®: Aquafin Plus, Aquafin Plus Profi, Movipur brilant, Tango PLUS, Tango Sport, Aquafin STONE

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 – začistění. 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.**

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 vodu ředitelné parketové laky. Poliše používáme až po vyzrání povrchu a to po 4 týdnech. Blíže viz. TL Údržba povrchu parketových laků.

Ucelený popis údržby laků najdete na našich firemních stránkách: <https://www.barvy-sokrates.eu/jak-spravne-vybrat/rady-a-tipy> při výběru konkrétního odkazu.

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**

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. Reklamací 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 odchylující se od údajů uvedených v tomto technickém listu, vyžadují potvrzení výrobního závodu. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

Reklama:

Reklama 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.

Podrobnější informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listě výrobku.

SOKRATES® MOVipur brilant 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: 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.

Hodnoty uvedené v tomto technickém listu popisují typické vlastnosti a nepředstavují specifikační limity.

Více informací viz Bezpečnostní list.

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

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.látek g/litr	Obsah těk.látek g/litr
≥ 32	1,025	0,085	130	≤ 90

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
http://www.barvy-sokrates.cz**