

SOKRATES® TANGO plus

polyuretanový lak vnitřní na parkety



CERTIFIKACE:

SOKRATES® TANGO plus je v rámci nátěrového systému certifikován pro stavebnictví a schválen pro vnitřní prostředí.

SOKRATES® TANGO plus splňuje dle ČSN 74 4507 podmínky protiskluznosti za sucha i za mokra.

SOKRATES® TANGO plus splňuje odolnost proti oděru dle Taber-Abraser ČSN 67 3073.

SOKRATES® TANGO plus 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® TANGO plus splňuje vyhl. MZ ČR č. 84/2001 Sb., hračky a předměty pro děti; ČSN EN 71-3+A3 (2018), Bezpečnost hraček – část 3: migrace určitých prvků.

Složení:

100% čistý vodou ředitelný polyuretan s přísadou speciálních aditiv a látek odpuzujících vodu.

Charakteristika:

SOKRATES® TANGO plus je jednosložkový profesionální parketový lak pro vnitřní prostředí. Je určen pro zvláště namáhané plochy. Je bez zápachu, nehořlavý, chemicky neutrální a výrazně chrání životní prostředí. Vyznačuje se extrémně rychlým nárůstem tvrdosti. Po zaschnutí poskytuje vysoce kvalitní čiré nátěry, které jsou dokonale omyvatelné, odolné na oděr a bytové chemikálie, tvrdé, ale houževnaté. Povrch laku podle teploty a vlhkosti vzduchu získá konečné vlastnosti po cca 10 až 15 dnech od aplikace. Lak zůstává trvale dokonale čirý bez nejmenších známek žloutnutí.

Při dodržení nátěrového postupu má lak dokonalou přilnavost k podkladu a je odolný proti odlupování. Je rychleschnoucí. Splňuje podmínky protiskluznosti. Dynamický i statický součinitel smykového tření za sucha i za mokra vyšší než 0,6. Rychlý nárůst tvrdosti umožňuje snadnou stohovatelnost. Povrch laku nemůže být namáhán kovovými kolečky, nebo kolečky z tvrdých plastů, kterými mohou být vybavena pracovní křesla a podobně.

Vlastní stohovatelnost - výšku, proklady, tvar výrobku, tloušťku nátěru, pracovní teplotu a podobně, vždy odzkoušejte na konkrétní podmínky! Obsahuje standardně UV filtr. Extra zvýšenou odolnost na UV záření lze upravit na objednávku.

SOKRATES® TANGO plus lze použít jako vrchní nátěr na dřevěné podlahy opatřené SOKRATES® Tvrdým olejem na dřevo, ale pouze za podmínky, že mezivrstva musí být provedena lakem SOKRATES® MOVipur brilant. Dále viz. článek v sekci RADY A TIPY na www.barvy-sokrates.cz: „Dobré rady pro oleje a vosky“.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 30 %
❖ Výtoková doba z pohárku Ø 4 mm/23 °C	od 35 s
❖ Spotřeba na jeden nátěr	85 - 100 g/m ²
❖ Vydátnost (jeden nátěr)	10 - 12 m ² /1 kg
❖ Štěrkování	25 - 30 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Specifická hmotnost	1,05 g/cm ³

Zasychání:

❖ Pro manipulaci	1 – 2 hod.
❖ Pro další nátěr	4 – 6 hod.
❖ Brousitelnost	3 – 4 hod.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

❖ Lesk 60° lesklý	min 75 %
polomatný	28 – 30 %
matný	18 – 20 %
❖ Přilnavost mřížkovým řezem	1
❖ Tvrdost kyvadlem za 48 – 72 hod	od 50 %
❖ Omyvatelnost mýdlovým roztokem	výborná

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

Barevné odstíny:

Lak je bezbarvý, lesklý, polomatný, matný. Na přání lze lak barevně tónovat.

Použití:

SOKRATES® TANGO plus je určen k profesionálním vnitřním nátěrům dřevěných parket, dřevěných schodů, podlahových prken a podlah tělovýchovných zařízení. Je vhodný i pro kvalitní povrchovou úpravu vnitřních dveří, nábytku a dřevěného obložení stěn. Pro aplikaci stříkáním se dodatečně upravuje viskozita.

Při použití pro florbal a pod. je nutná konzultace s výrobcem.

Pro barevné značení podlah sportovních areálů je určena speciální akryl-polyuretanová barva Sokrates Colour Sport. Pro aplikaci této barvy je určen samostatný interní předpis: „Barevné značení podlah sportovních areálů“. Lak bez řádného ověření nelze aplikovat na jiné nátěrové hmoty použité ke značení. Zejména NE na epoxidové barvy.

Nanášení:

SOKRATES® TANGO plus se nanáší válečkem pro vodní laky, ne molitanovým, štětcem, stříkáním 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

Ředidlo: Voda

Čištění nářadí:

Vodou. Zaschlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Příklad nátěrového postupu:

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu! Aplikuje se pouze na dokonale čistý povrch dřeva, zbavený všech předchozích politur a mastnot.

1. Přebroušení povrchu
2. 1x SOKRATES® Tango primer + cca 30 % vody na 1kg laku. Vydátnost 10-12 m². Zasychání 3 - 4 hodiny + lehké přebroušení.
3. 2x až 3x SOKRATES® TANGO plus 1 kg laku na 10-12m² plochy podlahy. Zasychání mezi nátěry 4 až 6 hodin. Nejdéle však za 24 hodin.

Poznámka: Tango primer zabraňuje tmavnutí dubových parket při aplikaci vrchního laku.

Lak se NIKDY nesmí aplikovat na dřevo ošetřené neznámými biocidy. Nebezpečí ZBĚLENÍ laku. V případě nejistoty provést zkušební nátěr a po 24 hodinách vyhodnotit. V případě potřeby ošetření dřeva biocidy před aplikací laku, použijte Lignofix E-profi s minimálním časovým odstupem odstupem 24-48 hod.

Příprava povrchu a aplikace

Podklad musí být řádně čistý, zbavený všech mastnot, předchozích voskových politur a musí být suchý. Místa s výronem pryskyřic nutno důkladně odstranit. Povrch před aplikací se musí dokonale broušením upravit. Penetrace podkladu, jako 1. nátěr, se provádí základním parketovým lakem SOKRATES® Tango primer, dle podmínek TL pro Tango primer, nebo vrchním lakem SOKRATES® TANGO plus, ředěným vodou v poměru 2 díly laku a 1 díl vody a to pouze pro savé plochy ze surového dřeva! Naředění vodou se musí dodržet. Penetrace se aplikuje vždy jenom v jedné vrstvě. Ředění laku vodou při penetraci, zabrání tvorbě možných lesklých pruhů v místech napojování penetrace. Po zaschnutí, to je cca po 3 – 4 hod., se povrch lehce přebrousí. **Poznámka:** Dubové dřevo má vlivem vysokého obsahu tříslovin při aplikaci čistých polyuretanů tendenci tmavnout. Proto k základní penetraci dubového dřeva musí být vždy použito Tango primer, nebo MOVipur brilant naředěný vodou, dle uvedeného poměru. U dubu NE Tango Plus naředěný vodou!

Lak se k vrchním nátěrům používá zásadně neředěný. Nespotebovaný vodou naředěný lak, je k jiným účelům, než k penetraci nepoužitelný. Naředění vodou způsobuje při vrchních aplikacích intenzivní pění.

K penetraci nebo předpenetraci nejsou určena napouštědla Sokrates professional ani Speciál. Zejména Napouštědlo Speciál – alkydové, může způsobit silné ztmavnutí dubových parket.

Předpenetrace se používá před následnou barevnou úpravou dřeva – mořením. Čím bude nižší relativní vlhkost vzduchu a vyšší teplota, tím bude kratší doba schnutí nátěru.

Otevřená doba, je nastavená tak, aby při aplikaci laku za běžných podmínek nebyly problémy s napojováním. Otevřená doba, je časový úsek, během kterého lze při nanášení laku zasahovat do již aplikované vrstvy laku. Proloužení této doby retardérem znamená částečné zpomalení zasychání, ale také poměrně výrazné prodloužení náběhu tvrdosti.

Poznámka: Pokud máte SOKRATES® TANGO plus vyjíměčně aplikovat na neznámý nesavý, nebo omezeně savý podklad, tvořený z neznámými předchozími nátěry, tak vždy jako první vrstvu použijte TANGO primer, nebo MOVIPur a to proto, že čisté polyuretany mají nižší adhezní schopnost než akryl-polyuretany.

Horké letní dny s nízkou relativní vlhkostí vzduchu nejsou vhodné pro aplikaci laku. Příliš horký a suchý vzduch natolik urychluje zasychání povrchu, že se obtížně napojují jednotlivé řady nanášeného laku. Může dojít k napojování do zavadlého povrchu a zhoršení kvality celého nátěru. Zejména při aplikaci laku do příliš tenkých vrstev, ve spojitosti se suchým a teplým prostředím, se slabá vrstva laku nemusí stačit dostatečně rozlít. Výsledkem může být vytvoření tak zvaného „pomeranče“. „Pomerančový efekt“ nelze odstranit „ulitím“ další vrstvy, protože ta bude vždy znovu kopírovat nevzhledný podklad. **Vrstva s „pomerančem“ se musí odstranit odbroušením.** Při aplikaci laku v zimním nebo chladném počasí se nesmí větrat otevřenými okny. Mrazivý vzduch může poškodit povrch nátěru.

Při renovačních nátěrech doporučujeme nejprve provést zkušební nátěr, který odhalí přítomnost mastnot, vosků, jiných nevhodných předchozích nátěrů apod., které se ještě musí dodatečně odstranit dalším přebroušením podkladu.

Barevná penetrace podkladu:

Pro změnu odstínu dřeva se používá barevná penetrace. Pozor při moření podkladu. Různě savá místa dřevěného podkladu, způsobená nerovnoměrným zbroušením povrchu mohou způsobit tak zvané kocoury. Různě savý podklad - **a to je vždy**, je vhodné před mořením sjednotit aplikací naředěného laku (20 dílů laku : 80 dílů vody) bez pigmentu, to znamená provést **předpenetraci**. Předpenetrace sjednotí nasákavost podkladu a minimalizuje vznik barevných nerovnoměrností – kocourů. Výraznou anomálií v nasákavosti často způsobují rotační brusky použité k „vylepšení“ malých plošek, nebo nedokonalé broušení povrchu palubek – přes vlákno. Ale také nižší kvalita dřeva – rychle rostlé dřevo, nerovnoměrná vlhkost dřeva a pod. Po zaschnutí, cca 3 – 4 hod. a lehkém přebroušení, se aplikuje barevná penetrace. K moření podlah používejte jenom osvědčené a doporučené prostředky. Co vypadá na malé zkušební ploše výborně, nemusí z výše uvedených důvodů vždy dopadnout podle vašich představ. Proto je dobré vždy zvážit provedení **předpenetrace**.

Ideální **barevná penetrace** je 20% laku, 70 -80 % vody + pigment v požadovaném odstínu a koncentraci. Přísada laku zabráni tzv. „ krvácení“ do dalšího nátěru (probarování do krycího vrchního nátěru při jeho aplikaci zejména válečkem, nebo štětcem). K **předpenetraci** ani k **penetraci** – čiré nebo barevné - **není určeno napouštědlo SOKRATES professional ani Sokrates special.** Provádí se přednostně naředěným **základním lakem TANGO primer, brusným základním lakem**, nebo i vrchním lakem Tango Plus , nebo lépe MOVIPurem. K barevné penetraci používejte přednostně pigmenty SOKRATES.

Zásada: Rozdělení pigmentu do penetrace a vrchního laku: 80% pigmentu dejte do penetrace a zbytek – 20% do vrchního laku. Počítáno vždy ze stanoveného množství pigmentu k dosažení odstínu. A to proto, že pokud bude více pigmentu ve vrchních vrstvách, tak vzniká nebezpečí tvorby skvrn v místech napojení jednotlivých pruhů laku při aplikaci. **Zde vlivem různých tloušťky nátěru.**

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 – začištění. 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.**

Koberce a předložky z kokosových vláken mají abrazivní účinky. Koberce s gumovým podkladem mohou vlivem přítomnosti změkčovadel lak trvale poškodit.

Údržba povrchu:

Stírání povrchu vlhkým, dobře vyždímaným hadrem. Větší nečistoty se odstraní použitím neutrálního čistícího prostředku bez abrazivních plniv. Údržba povrchu se provádí vhodnými údržbovými prostředky pro vodou ředitelné parketové laky nejdříve po 3 až 6 týdnech od aplikace. Pozor na používání mycích strojů s mokřým procesem. Nebezpečí zatékání vody do spár parket. Použité políře musí splňovat podmínky kluznosti povrchu.

Údržba sportovních areálů viz. TL Údržba parketových laků SOKRATES®.

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

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. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako „O“ – ostatní odpad. Zbytky laku nikdy nevylévejte do kanalizačních odpadů.

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 podle 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. 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 výrobce. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

Reklamacce:

Reklamacce 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® TANGO plus 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.

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

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Max.prah těk.láték g/litr	Obsah těk.láték g/litr
≥ 30	1,05	0,075	130	≤ 80

Kategorie A, podkategorie e

VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Vyrobil:

BUILDING PLAST spol. s r.o.

Nádražní ulice 786

503 51 Chlumeč nad Cidlinou, CZ

IČ 47473860

tel.: +420 495 489 000

email: info@barvy-sokrates.cz

<http://www.barvy-sokrates.cz>