

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 sály, taneční sály, sportovní haly, tribuny a schodiště.

SOKRATES® TANGO plus splňuje vyhl. MZ ČR č. 84/2001 Sb., hračky a výrobky pro děti do 3 let ; ČSN EN 71-3+A1 (říjen 2021), Bezpečnost hraček – část 3: migrace určitých prvků.

Složení:

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

Charakteristika:

SOKRATES® TANGO plus je jednosložkový profesionální parketový lak pro vnitřní prostředí. Je určen pro zvláště namáhané plochy, jako podlahy, nábytek a pod.. 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. Je odolný na sliny a pot lidských rukou. Povrch laku je bez dolepu. Podle teploty a vlhkosti vzduchu získá konečné vlastnosti, zejména na oděr, po cca 10 až 15 dnech od aplikace. Lak zůstává trvale dokonale čirý, bez nejmenších známek žloutnutí. Lak nemění barvu dřeva. **Pozor na tmavý dub. Tango PLUS jako čistý polyuretan, může při nanesení přímo na povrch dřeva bez použití základového laku, způsobit jeho ztmavnutí. Problém vysokého obsahu tříslovin.**

Při dodržení předepsaného nátěrového postupu má lak dokonalou přilnavost k podkladu. Je odolný k odlupování. Je rychleschnoucí. Dynamický i statický součinitel smykového tření za sucha i za mokra splňuje podmínky protiskluznosti. Rychlý nárůst tvrdosti bez dolepu urychluje stohovatelnost. **Povrch laku na podlaze nemůže být přímo namáhán kovovými kolečky, nebo plastovými kolečky pracovních křesel. Kolečka zdeformují povrch dřeva.**

Stohovatelnost vždy odzkoušejte na konkrétní podmínky. Podle výšky, použitých prokladů, teploty a podobně.

Obsahuje standardně UV filtr. Extra zvýšenou odolnost na UV záření lze dodatečně upravit. **Profi a HOBBY použití.**

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.

Technický a bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání, nebo na : www.barvy-sokrates.cz

Vlastnosti nátěrové hmoty:

❖ Obsah netěkavých složek	od 30 %
❖ Výtoková doba z pohárku Φ 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
❖ Stěrkování	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 zaskleného 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, krmivem 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, jako jsou kuchyňské linky a podobně. Pro aplikaci stříkáním se dodatečně upravuje viskozita. U dveří má významnou odolnost na pot lidských rukou.

Tango PLUS není vhodný pro sálové sporty jako je florbal a podobně, kde se používají tvrdé sportovní pomůcky. Hokejky a pod.

Pro barevné značení podlah sportovních areálů je určena speciální akryl-polyuretanová barva SOKRATES Colour Sport. Pro aplikaci této barvy je určen samostatný Technický list. a doporučení: „Barevné značení podlah sportovních areálů“.

Lak bez řádného odzkoušení 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. Zschlou 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. Odstranění všech mastnot, výronů pryskyřic a vosků. Přebroušení č. 150 až 180.
 2. 1x naředěný SOKRATES® Tango primer, 30 % - 40% vody - 10 - 12 m²/1kg
 3. Zasychání 3- 4 hodiny
 4. 1x SOKRATES® TANGO plus 10 – 12 m²/kg. Zasychání dle teploty a vlhkosti vzduchu 4 – 6 hodin
 5. Lehké přebroušení povrchu. Odstranění brusného prachu.
 6. 1x SOKRATES® TANGO plus 10 - 12 m²/kg
- Podle stupně zatížení podlahy může být nanesena poslední, třetí vrstva Tanga PLUS, nebo TANGA Sport. Nejdéle však za 24 hodin. Vlivem přítomných vosků může nastat problém s přetíratelností.

Poznámka: Tango primer zabraňuje ztmavnutí dubových parket při aplikaci vrchního 100% PU laku Tango PLUS a Tango SPORT.

Lak se NIKDY nesmí aplikovat na dřevo ošetřené neznámými biocidy. Nebezpečí ZBĚLENÍ laku po jeho zaschnutí. V případě nejistoty proveďte zkušební nátěr a po 24 hodinách vyhodnotit. V případě potřeby ošetření dřeva biocidy před aplikací laku, použijte Lignofix E-profi s minimálním časovým odstupem pro nanesení Tango primer nebo Tango SPORT 1 – 2 dny.

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, nebo vrchním lakem **SOKRATES® TANGO plus**. **Laky se pro penetraci ředí vodou v poměru 2 díly laku a 1 díl vody pro savé plochy ze surového dřeva! Tango PLUS ani Tango SPORT se nesmí používat i naředěné, k penetraci dubu.**

Hrozí ztmavnutí dřeva. Naředění vodou se **MUSÍ provést**. 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**.

Lak se k vrchním nátěrům používá zásadně neředěný. Nespotřebovaný, vodou naředěný lak, je k vrchním nátěrům nevhodný. **Naředění vodou způsobuje nevhodné pění, které způsobí, že je lak k vrchním aplikacím nepoužitelný.**

Otevřená doba, je nastavená tak, aby při aplikaci laku za běžných podmínek nebyly problémy s napojováním do „živé vrstvy“. Otevřená doba, je časový úsek, během kterého lze při nanášení laku zasahovat do již aplikované vrstvy laku. Proto není vhodné urychlovat zasychání laku v letních měsících intenzivním větráním, pítápním a podobně.

Poznámka: Pokud máte **SOKRATES® TANGO plus** aplikovat na neznámý nesavý, nebo omezeně savý podklad, z neznámých předchozích vrstev, například staré lajnování podlahy, tak vždy po přebroušení pro první vrstvu použijte **TANGO primer**, nebo **MOVIpur** a to proto, že čisté polyuretany mají nižší adhezní schopnost než akryl-polyuretany a akryláty. **Nutno vždy adhezi předem ověřit!**

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. Při aplikaci laku v tenkých vrstvách, ve spojitosti se suchým a teplým prostředím, se slabá vrstva laku před zaschnutím nemusí stačit dostatečně rozlít. Výsledkem může být vytvoření tak zvaného „pomeranče“. „Pomerančový efekt“ nelze odstranit „ulitím“ další vrstvou. Ta bude vždy znovu kopírovat nevzhledný podklad. **Vrstva s „pomerančem“ se musí odstranit odbroušením.** Při aplikaci laku v zimním nebo chladném počasí se nesmí také 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:

Před požadovanou barevnou změnou podkladu, doporučujeme provést nejdříve předpenetraci.

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. Předpenetraci doporučujeme provést především u savých dřevěných podkladů jako je smrk, olše, lípa a podobně. U málo savých podkladů, jako je např. dub, jasan a podobně, lze po zvážení předpenetraci vypustit. Po vypuštění předpenetrace, ale doporučujeme provést aplikaci mořidla, nebo barevného napouštědla a posoudit vznik barevných nerovností vlivem nestejné nasákavosti podkladu. Při vzniku tak zvaných kocourů, proveďte předpenetraci. Předpenetrace mírně snižuje sytost následné barevné úpravy. Nutno posoudit. Předpenetrace se provádí Aquafinem PLUS profi naředěným vodou v poměru 1 díl laku + 5 dílů vody. **Nebo viz. samostatný předpis pro předpenetraci.** Různá kresba a barva dřeva mohou mít vliv na výslednou barvu. Povrch dřeva vždy před předpenetrací, nebo mořením bez předpenetrace, dokonale přebrousíte.

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

Prostředí: INTERIÉR

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

Nátěrového postupu s předpenetrací a použitím alkydového napouštědla SOKRATES®.

Doporučený postup

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

Vydatnost: podle savosti podkladu 10 – 12 m² /kg

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

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

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® Aquafin, Movipur, TANGO a pod.

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

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. Nepokládejte abrazivní koberce.**

Koberce a předložky z kokosových vláken mají abrazivní účinky.

Koberce s gumovým podkladem mohou vlivem přítomnosti změkčovačů 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 mokrým procesem. Nebezpečí zatékání vody do spár parket. Použité poliše 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, pracovní oděv a ochranné brýle. **V uzavřených prostorách dostatečně větrejte**, nebo použijte vhodný respirátor. Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře. Obal s sebou!** Znečištěnou pokožku nátěrovou hmotou, omyjte ještě před zaschnutím vodou a mýdlem. **Skladujte mimo dosahu dětí!**

Bezpečnostní list a Technický list jsou k dispozici na vyžádání, nebo: www.barvy-sokrates.cz

Opatření při úniku nátěrové hmoty

Zamezte úniku do vodních toků a zamezte kontaminaci podzemních vod. Vytekou nátěrovou hmotu odstraňte vhodnou absorbní látkou – Wapex, nebo jiným vhodným savým prostředkem. Uložte do sběrné nádoby a odevzdejte na skládku nebezpečných odpadů.

Pozor: nábytkové a podlahové oleje mohou způsobit samovznícení znečištěných hoflavých textilií a dřevěných pilin. Ty vždy ve sběrné nádobě zalévejte vodou!

Likvidace obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty:

Při likvidaci obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty je nutno postupovat v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.8/2021 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky tekutých nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů a jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad.

Poznámka:

Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrové hmoty, včetně správné aplikace celého předepsaného nátěrového systému. To znamená, že vždy musí vzít v úvahu všechny okolnosti, které mohou ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. 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 nepředpokládátnými 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.

Reklamacce:

Reklamacce barevných odstínů a stupně lesku, bude uznána pouze tehdy, pokud byl před realizací proveden zkušební nátěr a ten byl reklamován.

Na případné reklamacce odstínu a lesku, nebo kvality dodané barvy, uplatňované až po spotřebování obsahu obalu, nebo po provedení aplikace na zakázku a podobně, nebude brán zřetel. Proto jakýkoliv Vámi předpokládaný nesoulad, nebo nejasnost i v návodu a podobně, vždy předem konzultujte s výrobcem: tel. 495 489 000.

Při použití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín a lesk. Různé výrobní šarže doporučujeme před aplikací smíchat ve větší nádobě a dokonale rozmíchat.

Naše doporučení:

Obal s tekutými zbytky nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte vodou, kterou použijte k doředití nátěrové hmoty stejného typu.

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.

- Hodnoty uvedené v tomto technickém listu popisují typické vlastnosti a nepředstavují specifikační limity.
- 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 mimo dosahu dětí.
- 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, 14001
- S vydáním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnost.
- 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
≥ 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 Chlumeck nad Cidlinou, CZ

IČ 47473860

tel.: +420 495 489 000

email: info@barvy-sokrates.cz

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