

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 podmínky ČSN EN 71-3 (943095), část 3: Bezpečnost hraček. Migrace určitých prvků. 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 síně, taneční sály, sportovní haly, tribuny a schodiště.

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. Do 24 hod. min. 48% kyvadlem. Po zaschnutí poskytuje vysoce kvalitní čiré nátěry, které jsou dokonale omyvatelné, odolné na oděr a bytové chemikálie, tvrdé, ale houževnaté. Povrch laku je po vyzrání – cca 10 dnech, dokonale odolný na zatížení vodou a před horkými šálky. Má vynikající přilnavost k podkladu a je odolný proti odlupování. Je rychleschnoucí. Splňuje podmínky protiskluznosti. Rychlý nárůst tvrdosti umožňuje snadnou stohovatelnost. **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 tvrdým podlahovým olejem SOKRATES - CLOU. Tvrdý podlahový olej lze barevně upravovat. Barevná úprava podlah poskytuje výhody vykreslení dřeva a potlačení barevných rozdílů na podlahách s rozdílnou savostí.

SOKRATES® Tango plus nebyl doposud ve Slovenské republice certifikován pro sportovní areály.

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
❖ Vydatnost (jeden nátěr)	10 - 12 m ² /1 kg
❖ Stěrkování	25 - 30 m ² /1 kg
❖ Roztíratelnost	1
❖ Specifická hmotnost	1,05 - 1,06 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 %
<i>polomatný</i>	28 - 30 %
<i>matný</i>	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 a pitnou vodou!

Barevné odstíny:

SOKRATES® Tango plus se vyrábí bezbarvý, lesklý, polo-matný, matný.

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.

Pro tělocvičny a sportovní haly, kde je požadavek na zvýšené potlačení skluzu, se před aplikací poslední vrstvy do laku přidává speciální vosk v množství 40 gramů na 1 litr laku.

Při použití pro florbal apod. je nutná konzultace s výrobcem.

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. Zashlou barvu lze odstranit organickými ředidly.

Před použitím velmi důkladně rozmíchejte celý obsah obalu!

Příklad nátěrového postupu:

1. Přebroušení povrchu
2. 1x SOKRATES® Tango Primer , 1kg laku na 10-12 m² plochy. Musí zasychat 2-3 hodiny + lehké přebroušení.
3. 3x až 4x SOKRATES® Tango plus, 1 kg laku na 10-12m² plochy podlahy. Zasychání mezi nátěry minimálně 4 hod. Nejlépe 6-8 hod.

Příklad nátěrového postupu: základní podlahový olej

1. Přebroušení a očištění povrchu
2. 1x SOKRATES® - CLOU Tvrdý podlahový olej , Apliace štětcem – vydatnost 10-12 m²/1 litr, tj. 80-120g/m², zasychání 20 – 30 min. podle teploty a vlhkosti vzduchu. Zapracovat filcovým kotoučem nebo vhodným textilním materiálem. Dále viz Technický list Tvrdý podlahový olej.
3. Zasychání 48 hod.
4. 2x SOKRATES® Tango plus – 10-15m²/ kg

Podklad musí být řádně čistý, zbavený všech mastnot, předchozích voskových politur a musí být suchý. Místa s výronem pryskyřice nutno důkladně odstranit. Penetrace podkladu se provádí lakem ředěným vodou v poměru 2 díly laku a 1 díl vody, nebo základním parketovým lakem SOKRATES® Tango Primer, viz. příslušný TL. Aplikuje se zásadně jenom v jedné vrstvě. Po zaschnutí se lehce přebrousí Povrch podlahy se před aplikací přebrousí vhodným brusným papírem. Jemný brusný papír snižuje odstátí dřevěných vláken a tím i zlepšuje výslednou kvalitu nátěru. Lak k vrchním nátěrům se používá zásadně neředěný. Naředění vodou způsobuje pění laku.

Čím bude nižší relativní vlhkost vzduchu a vyšší teplota, tím bude kratší doba schnutí nátěru. Délku zasychání – otevřenou dobu - lze prodloužit Sokrates Tango retarder.

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 zaváděného povrchu a zhoršení kvality celého nátěru. Slabší vrstvy laku se

dále 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 broušením odstranit. 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 apod., které se ještě musí dodatečně odstranit dalším přebroušením podkladu.

Pro změnu odstínu dřeva pod laky se používá barevná penetrace. Pozor při moření podkladu - různé savé podklady mohou způsobit tak zvané kocoury. Různé savé 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 (probarvování do další vrstvy). K penetraci není určeno napouštědlo SOKRATES professional. Napouštědlo alkydové Sokrates special se používat nesmí.

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 – zčištění. 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 4 hodiny. Přebroušení lze provést dle stejných podmínek za 3 až 4 hodiny. Brusný prach nutno před dalším nátěrem dokonale odstranit a poté setřít suchým flanelovým hadrem. 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 vodu ředitelné parketové laky nejdříve po 3 až 4 týdnech od aplikace.

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 a ochranný pracovní oděv. Při práci nad hlavou používejte ochranné brýle. **V uzavřených prostorách dostatečně větrejte.** Při zasažení očí vypláchněte dostatečně vodou. **V případě potřeby vyhledejte lékaře.**

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí
S29: Nevylévejte do kanalizace
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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: 15 01 10

Název nebezpečného odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. (Zde tekuté zbytky nátěrové hmoty)

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. 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 nepředpokládáte 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.

SOKRATES® Tango 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 dřívě vydané technické listy platnost. 01/2012

Ochrana ovzduší (vyhláška č. 337/2010 Sb.):

Sušina %	Hustota g/cm ³	VOC kg/kg	Org. uhlík kg/kg	Max.prah ték.látek g/litr	Obsah ték.látek g/litr
30	1,04	0,060	0,020	130	58

Kategorie A, podkategorie e

VÝROBEK ŠETŘÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Nádražní ulice 786
503 51 Chlumeck nad Cidlinou, CZ

tel.: +420 495 489 000
fax: +420 495 487 278

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

SOKRATES