



## SYNTEKO EXTRA 1K/2K

Vodouředitelný, 100% PU lak, vylepšený keramikou

**1K** 1-složkový, vynikající odolnost proti opotřebení

**2K** 2-složkový, vyjímečná trvanlivost díky přidáním tužidla

ultramat 5, mat 20, polomat 45

**OBLAST POUŽITÍ:** na dřevěné podlahy a parkety v prostorech s vysokou zátěží, pro komerční prostory jako například kanceláře, obchody apod.

### VLASTNOSTI VÝROBKU:

- 1-složkový nebo 2-složkový (+ s tužidlem Synteko Hardener)
- Vylepšeno keramikou – mimořádná odolnost vůči poškrábání a vůči běžným domácím chemikáliím
- Nízké VOC, pouze 60g/L (75g/L ve směsi při použití 5% tužidla)

### VYDATNOST:

- 8-10 m<sup>2</sup>/L, v závislosti na použitém nářadí a dřevíně

### NÁŘADÍ:

- Lehký T-bar aplikátor
- Váleček s výškou vlasu do 10 mm
- Okamžitě po použití vyčistěte nářadí vodou

### UPOZORNĚNÍ!

- Vodní laky nesmí být přelakovávány laky ředidlovými.
- Chemicky ošetřené nebo mechanicky lisované dřevo nemůže být lakováno vodními laky.
- Dřevo s vysokým obsahem oleje nebo pryskyřic, jako je např. teak, by mělo být lakováno co nejdříve po broušení.
- Mořené podlahy by neměly být základovány, ale přímo lakovány vodními vrchními laky Synteko.
- Nepoužívejte lepicí pásky na vodní laky.
- Laky by měly být před použitím dobře protřepány. Aby se vzduch, který se při třepání dostane do laku, mohl uvolnit, potřebuje několik minut. Protřeptejte jej např. před vysáváním podlahy pro lakování.
- Nenanášejte více než dvě vrstvy během jednoho dne (základu a/nebo laku).
- Vyhněte se přímému slunečnímu svitu, vyhněte se také příliš vysoké nebo nízké teplotě a vlhkosti.
- Lak musí mít před použitím pokojovou teplotu. Pokud je lak příliš studený, hůře se rozlévá a špatně uvolňuje vzduch. Po vyschnutí pak zůstanou na laku stopy po válečku nebo aplikátoru a zalakované vzduchové bublinky. Oteplení laku z 0°C na 20°C trvá přibližně 7 hodin.
- Neředte.

### TECHNICKÁ DATA:

ZÁKLADNÍ MATERIÁL	Vodní 100% PU disperse
TUŽIDLO	Polyisokyanát zředěný v dipropylenglykolu-dimethyleneteru
OBSAH SUŠINY	cca 32% (ISO 3251)
pH	cca 8,0
VISKOZITA	cca 20 sec (ISO 2431)
HUSTOTA	cca 1050 kg/m <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
LESK měřeno pod 60°	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ultramat</li> <li>• 20 mat</li> <li>• 45 polomat</li> </ul>
DOBA SCHNUTÍ při 23°C/50% rel.vlh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-4 hodiny každá vrstva</li> <li>• konečná pevnost po 3 dnech</li> </ul>
ZPRACOVATELNOST SMĚSI	cca 4 hodiny při +23°C
SKLADOVÁNÍ	V nemrznoucím skladu při teplotě +10°C až +25°C
TRVANLIVOST	V uzavřeném balení 12 měsíců od data výroby (uvedeno na obale)
VELIKOST BALENÍ	EXTRA 1K – 4,76 L , EXTRA 2K - 5L (4,76L + 0,24L Hardener)

### V PRŮBĚHU APLIKACE

- Lak musí mít pokojovou teplotu přibližně +23°C.
- Teplota podlahy musí být mezi +15 a +25°C.
- Podlahová vlhkost musí být mezi 5 a 15%.
- Vlhkost vzduchu musí být 50 – 60 % RV.

### PŘED POUŽITÍM PODLAHY

- Podlaha může být s opatrností užívána 24 hodin po aplikaci poslední vrstvy.
- Nábytek může být rozmístěn po 24 hodinách.
- Pokládání kobereců je možné po jednom týdnu.
- Umývání podlahy vodou a použití ošetřujících prostředků je možné po 4 týdnech.
- Abyste se vyvarovali poškrábání laku, připevňte na nohy židlí a stolů plstěné podložky.
- Povrch nesmí být pokryt neprodyšnými ochrannými materiály.

### I. PŘÍPRAVA NELAKOVANÝCH PODLAH NEBO PODLAH, U KTERÝCH MUSÍ BÝT STARÝ LAK ODSTRANĚN

#### 1. PŘÍPRAVA

- Zbruste povrch, abyste odstranili staré ošetření a nečistoty ze dřeva. První broušení se provádí hrubým brusným papírem a vysokým tlakem válce.
- Vytvořte povrch podlahy tak rovný jak jen je to možné. Pokud bude podlaha lokálně nerovná, pak toto místo obroušením vyrovnejte.
- Konečné broušení proveďte pomocí papíru nebo mřížky o hrubosti 120 až 150 a s nejmenším tlakem válce. Pokud je tlak válce příliš velký, může dojít ke vtlačení měkkých částí dřeva. Stlačená vlákna se pak při lakování budou zvedat do původního stavu.
- Před aplikací laku podlahu důkladně vysajte a otřete. Nezapomeňte odstranit prach z lišt, okenních říms, radiátorů, atd.

#### 2. ZÁKLADOVÁNÍ

- Pro základování použijte Synteko SEALMASTER nebo SEALER (viz jednotlivé Informace o produktu).
- První vrstva je určena k uzavření dřeva. Neaplikujte silnou vrstvu na dřeva s menší schopností absorpce.
- Nedopusťte, aby na dřevu zůstaly louže laku. Pokud je lak nalit na podlahu přímo z balení, musí být co nejrychleji roztažen, aby dřevo neabsorbovalo příliš mnoho vody.
- Během základování, pokud je to možné, zajistěte dobré větrání. Pomůže to urychlit čas schnutí a tím snížit zvednutí vláken. V horkých a suchých klimatických podmínkách naopak omezte větrání, abyste se vyvarovali příliš rychlému uschnutí a tím vzniku stop po nanašení.
- Před mezibroušením vyčkejte, dokud dřevo nemá stejný odstín. Pro mezibroušení použijte mřížku hrubosti 150 nebo jemnější.
- Před aplikací vrchního laku podlahu vysajte a otřete. Nezapomeňte odstranit prach z lišt, okenních říms, radiátorů, atd.

#### 3. MÍCHÁNÍ A DOBA ZPRACOVATELNOSTI

- Synteko EXTRA 2K získáte smísením s tužidlem Synteko Hardener (viz detailnější informace o produktu Synteko Hardener).
- Protřepejte kanystr 30-60 sek. před použitím. Tužení je v poměru 1:20 (tzn. 5% tužidla do laku) nebo celý obsah tvrdidla Synteko Hardener do plného kanystru produktu Synteko EXTRA 1K/2K.
- Ihned začněte směs protřepávat, aby se tužidlo s lakem smíchalo. Třepejte nejméně 1 minutu.
- Nechte směs před použitím odstát 10 minut v otevřeném kanystru, aby bublinky mohly vypřchat na hladinu.
- **Kanystr musí po přidání tužidla zůstat otevřený.**
- Směs laku a tužidla musí být spotřebována do 4 hodin. Před použitím důkladně protřepejte! Neředte.

#### 4. LAKOVÁNÍ

- Povrchová úprava by měla být prováděna ve směru parketových vláken a proužků dřeva. Pokud je to možné neaplikujte lak křížem ke směru denního světla.
- Vždy se vyvarujte přímého slunečního svitu na podlahu. Může ohřívát dřevo a podlaha vyschne příliš rychle.
- Okna a dveře musí být během aplikace zavřena, ventilace vypnuta kvůli zabránění průvanu
- Vždy si vyzkoušejte produkt na malé ploše k ověření odstínu a přilnavosti.
- Pro dosažení nejlepších výsledků na holých nelakovaných dřevěných podlahách vždy používejte lak se Synteko základními laky, SEALMASTER nebo SEALER, podle pokynů.
- S aplikátorem či válečkem pracujte zlehka, abyste omezili množství vzduchu vmíseného do laku. Aplikátor používejte metodou „sněhového pluhu,“ plynule s neměnnými pohyby.

- Budte opatrní zejména v rozích a na dalších místech, kde by mohlo být nanášeno větší množství laku. V těchto místech použijte menší štětec.
- Pokud je relativní vzdušná vlhkost vysoká a/nebo teplota nízká, snižte množství použitého laku. Pokud je vzdušná vlhkost nízká a/nebo teplota vzduchu vysoká, pak zvýšte množství použitého laku.
- Pokud jsou požadovány další vrstvy, nechte lak 2 až 4 hodiny vyschnout a udělejte mezibroušení. Použijte mřížku nebo papír hrubosti 150, vysajte a naneste lak způsobem popsaným výše.
- Neaplikujte více než dvě vrstvy během jednoho dne (základu a/nebo laku), abyste umožnili laku vyschnout a vyzrát co nejdříve.
- Pokud mezi vrstvami bylo déle než 24 hodin, je nutné provést mezibroušení.

### II. PŘELAKOVÁNÍ JIŽ NALAKOVANÝCH PODLAH

#### 1. PŘÍPRAVA

- Bezpodmínečný požadavek pro přelakování předem upravených nebo nalakovaných podlah je, že podlaha neobsahuje mastnoty, leštěnku a podobné látky.
- Pokud je podlaha navoskovaná, musí být před lakováním zbroušena na holé dřevo.
- Pokud je na podlaze nanášena leštěnka, pak musí být proveden test přilnavosti. Nejdříve naneste lak na malou plochu. Po zaschnutí vyzkoušejte přilnavost škrábnutím hranou mince. Pokud se vrstva laku uvolní, lak nepřilnul správně a je nutné kompletní zbroušení podlahy na holé dřevo.
- Před přelakováním vyčistěte povrch pomocí produktu Synteko REMOVER (viz technický list).
- Obruste použitím mřížky 120 nebo 150, abyste získali matný povrch.
- Důkladně podlahu vysajte.

#### 2. LAKOVÁNÍ

- Aplikujte dvě nebo tři vrstvy Synteko vrchního laku na vodní bázi, dle instrukcí v kapitole I.
- Neaplikujte více než dvě vrstvy za den.

# SYNTEKO SYSTÉMY NA VODNÍ BÁZI PÉČE A ÚDRŽBA



Povrchy napuštěné podlahovými laky Synteko se velice snadno čistí. Běžně postačující je vysávání. Pokud je to nezbytné, vytřete podlahu roztokem přípravku **Synteko SUPERCLEAN** a dobře vyždímaným hadrem. Znamky po gumových podpatcích, krému na boty, rtěnce, inkoustu, atd. by měly být odstraněny ihned přípravkem **Synteko REMOVER** nebo minerálním lihem. Vyvarujte se poškrábání podlahy hrubým kartáčem nebo silnými čistícími prostředky.

Na plochách s velkým provozem pomůže chránit podlahu pravidelné používání výrobku **Synteko NEWSHINE**. Tento produkt může být také použit k opravení malých škrábanců.

## JAK SE POUŽÍVÁ SUPER CLEAN?

1. Vysajte nebo vytřete podlahu, abyste odstranili nečistoty.
2. Připravte si Synteko SuperClean následovně:
  - Pro běžné čištění, 1 díl Synteko SuperClean do 50 dílů vody
  - Pro hrubé znečištění, 2-3 díly Synteko SuperClean do 50 dílů vody
3. Směs vody a čisticího prostředku si připravte do kbelíku. Nikdy tuto směs nenalévejte přímo na dřevěnou podlahu.
4. Ponořte do směsi jemný hadr nebo houbový mop a před čištěním podlahy ho důkladně vyždímejte. Synteko SuperClean je vhodný pro tepovače i strojní čištění.

## JAK SE POUŽÍVÁ NEWSHINE?

1. Před aplikací Synteko Newshine se ujistěte, že je podlaha čistá.
2. Podlahu zameťte, vytřete nebo vysajte.
3. Před aplikací by měla být odstraněna stará mýdla, mastnota, leštěnka atp. přípravkem Synteko Remover.
4. Naneste výrobek Synteko Newshine v tenké hladké vrstvě pomocí vlhkého mopu nebo jemného hadru.
5. Před opětovným používáním nechte podlahu uschnout cca 30 minut.

## JAK SE POUŽÍVÁ REMOVER?

1. Vysajte nebo vytřete podlahu, abyste odstranili nečistoty.
2. Připravte si Synteko Remover následovně:
  - Pro běžné čištění, 1/2 - 1 díl Synteko Remover do 100 dílů vody
  - Pro hrubé znečištění, 2-3 díly Synteko Remover do 100 dílů vody
3. Namočte hadr do směsi - nevylévejte přímo na podlahu.
4. Vytřete mokřím mopem, nechte směs působit pár minut a poté vytřete suchým mopem.
5. Pokud má být podlaha vybroušena a nově natřena, je doporučen pro další čištění roztok: 1 díl octa v 9 dílech vody. Před přebroušením a znovu natřením musí být podlaha zcela suchá.

## ZDRAVOTNÍ & BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ! Podrobné informace a návod k použití naleznete v našich bezpečnostních listech na [www.synteko.com](http://www.synteko.com). Následující upozornění je pouze výběr z nejdůležitějších informací.

**Upozornění:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Pro případ potřeby lékařské pomoci, mějte při ruce kanystr nebo etiketu. Zamezte kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Pokud se necítíte dobře, volejte lékaře. Zbytky produktu a obaly likvidujte v souladu s národními předpisy (např. ve sběrně nebezpečného odpadu). Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-jedna a 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol. May cause an allergic reaction. Safety data sheet available on request.

EU limitní hodnoty pro tento výrobek (cat. A/j): 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max 60 g/l, a směs složek A+B obsahuje max 75 g/l VOC.

Vše uvedené informace jsou založeny na laboratorních zkouškách a praktických zkušenostech, a jako takové mohou být považovány jako vodítko v souvislosti s volbou výrobku a pracovní metody. Vzhledem k tomu, že pracovní podmínky uživatele jsou mimo naši kontrolu, vztahuje se naše odpovědnost výlučně na ohrožení osob a poškození majetku, které bylo skutečně ověřeno a prokázáno u naší dodávaných výrobků.

výrobce:  
Synteko AB, Sweden  
[www.synteko.com](http://www.synteko.com)

Date: 06.03.2020

# SYNTEKO EXTRA 1K/2K TUŽIDLO (HARDENER)



## OBLAST POUŽITÍ:

Synteko Hardener je tužidlo určené k použití pouze pro natužení výrobků Synteko dvousložkových vodních podlahových laků jako je EXTRA 1K/2K a NovaBest v prostorách s vysokou zátěží a v komerčních prostorech.

## MÍCHÁNÍ A DOBA ZPRACOVATELNOSTI

Protřepejte kanystr Synteko EXTRA 1K/2K 30-60 sekund před použitím. Tužení je v poměru 1:20 (tzn. 5% tužidla do laku) nebo celý obsah tvrdidla Synteko Hardener do plného kanystru produktu Synteko EXTRA 1K/2K.

Okamžitě začněte směs protřepevat, aby se tužidlo s lakem smíchalo. Třepejte nejméně 1 minutu.

Nechte směs kvůli nastartování reakce před použitím odstát 10 minut v otevřeném kanystru a také aby bublinky mohly vyprchat na hladinu.

**Kanystr musí po přidání tužidla zůstat otevřený.**

Směs laku a tužidla musí být spotřebována do 4 hodin. Před použitím důkladně protřepejte! Neředte.

## TECHNICKÁ DATA:

Základní materiál	roztok polyisokyanátu v dipropylenglykoldimethyleteru
Obsah sušiny	ca. 70%
Hustota	ca. 1080 kg/m <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
Hořlavost	Nehořlavý
Skladování	Nesmí zmraznout. Skladujte při +10°C (+50°F) až +30°C (+86°F)
Trvanlivost	18 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu
Velikost balení	0,24 L (dostupné v balení s lakem)

## ZDRAVOTNÍ & BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

**POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ! PODROBNÉ INFORMACE A NÁVOD K POUŽITÍ NALEZNETE V NAŠICH BEZPEČNOSTNÍCH LISTECH NA [WWW.SYNTEKO.COM](http://WWW.SYNTEKO.COM). NÁSLEDUJÍCÍ UPOZORNĚNÍ JE POUZE VÝBĚR Z NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH INFORMACÍ.**



**Varování** . Zdraví škodlivé při vdechování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ: Přemístěte osobu na čerstvý vzduch a snažte se usnadnit dýchání. Volejte lékaře, pokud se necítíte dobře. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy (např. ve sběrně nebezpečného odpadu). Obsahuje: Alifatický polyisokyanát. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

*Výše uvedené informace jsou založeny na laboratorních zkouškách a praktických zkušenostech, a jako takové mohou být považovány jako vodítko v souvislosti s volbou výrobku a pracovní metody. Vzhledem k tomu, že pracovní podmínky uživatele jsou mimo naši kontrolu, vztahuje se naše odpovědnost výlučně na ohrožení osob a poškození majetku, které bylo skutečně ověřeno a prokázáno u námi dodávaných výrobků.*

výrobce:  
Synteko AB, Sweden  
[www.synteko.com](http://www.synteko.com)

Date: 06.03.2020