

## Informace o produktu: Tvrdý voskový olej 2K PURE

Pro profesionálního uživatele: do vnitřních prostor – hedvábně polomatný č. 6125

**Popis produktu:** Osmo Tvrdý voskový olej 2K Pure je vysoce kvalitní tvrdý voskový olej bez obsahu rozpouštědel (a vody), určený pro profesionální použití. Je ideální pro všechny parketové a pevné dřevěné podlahy (masivní dřevo, dřevěná prkna, desky apod.) v souladu s normou DIN 18356. Osmo Tvrdý voskový olej 2K Pure je na bázi přírodních olejů a vosků. Vytváří mikroporézní prodyšný povrch. Výsledný nátěr je odolný vůči vínu, pivu, kole, kávě, čaji, ovocným šťávám, mléku a vodě podle normy EN 12720.

### Výhody:

- schne i na exotickém tropickém dřevu
- vhodný i pro úpravu tmavých druhů dřeva (např. dub kouřový)
- rychlé proschnutí, proto se dobře hodí do maloobchodních prostor, do restaurací, ...

**Oblasti použití:** Broušené parkety a dřevěné podlahy (masivní dřevo, dřevěná prkna, desky apod.).

**Vydatnost:** 1 litr vystačí na přibl. 30 – 40 m<sup>2</sup>.

**Barevné odstíny:** č. 6125 bezbarvý, hedvábně polomatný

**Velikosti balení:** 0,9 litru + 0,1 litru

**Vydatnost:** 1l stačí na cca 30-40 m<sup>2</sup>

### Složení:

**Tvrdý voskový olej 2K Pure (složka A):** Na bázi přírodních rostlinných olejů a vosků (slunečnicový olej, sójový olej, bodlákový olej, karnaubový a kandelinový vosk), parafinů, sikativ (sušidel) a přídatných látek zajišťujících vodoodpudivost.

**Tvrdidlo pro Tvrdý voskový olej 2K Pure (složka B):** Na bázi alifatických polyisokyanátů bez obsahu rozpouštědel.

Výrobek vyhovuje požadavkům na maximální přípustné hodnoty obsahu těkavých organických látek pro barvy a laky dle vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb. v platném znění (příloha č. 7, část II, kategorie produktu A/j, max. obsah VOC je 500 g/l). Tento výrobek obsahuje maximálně 50 g/l VOC. Podrobné informace jsou k dispozici na vyžádání.

### Fyzikální vlastnosti:

Složka 1 (tvrdý voskový olej):

specifická hmotnost (hustota): cca 0,95 - 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Barva: tmavohnědá

Zápach: mírný

Bod vzplanutí: >100°C

Složka 2 (vytvrzovací tužidlo):

specifická hmotnost (hustota): cca 1,10 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Barva: bezbarvá

Zápach: mírný

Bod vzplanutí: >150°C

**Skladování:** Doba použitelnosti je 2 roky a více, je-li výrobek uchován dobře uzavřený na suchém místě. Pokud výrobek vlivem mrazu zhoustne, je třeba ho pro znovunabytí původní konzistence ponechat při pokojové teplotě po dobu 24 – 36 hodin před vlastní aplikací.

**Příprava:** Osmo Tvrdý voskový olej 2K Pure není určen k přímému použití. Krátce před použitím aplikujte do základu tvrdidlo, je třeba pečlivě vyprázdnit celý obal. Dejte si prosím pozor na důkladné rozmíchání obou složek. Neředte.

## Informace o produktu: Tvrdý voskový olej 2K PURE

Pro profesionálního uživatele: do vnitřních prostor – hedvábně polomatný č. 6125

*Poznámka:* Doba zpracovatelnost je přibližně 4 hodiny od smíchání.

Doba zpracovatelnosti je časový úsek, po který můžete s výrobkem pracovat, počítá se od přídavku tvrdidla. Směs před použitím dobře promíchejte dřívkem nebo podobným nástrojem.

Dřevěný povrch musí být před aplikací čistý a suchý (vlhkost max. 20%). Používejte pouze na dřevo, které není pokryto námrazou. Malé praskliny a díry zatměte Osmo Tmelem na dřevo. Staré mikroporézní nátěry očistěte, staré barvy a laky odstraňte pomocí Osmo Odstraňovače nátěrů nebo přebroušením. Je-li třeba, před aplikací nátěru proveďte finální zbroušení povrchu (použijte brusný papír se zrnitostí 120 – 150) a povrch pečlivě očistěte od veškerého prachu.

Výsledný vrchní nátěr závisí kromě jiného také na přirozených charakteristikách dřeva, z tohoto důvodu doporučujeme – zejména u neznámých povrchů - provedení zkušebního nátěru před vlastním použitím

**Aplikace:** Osmo Tvrdý voskový olej 2K Pure naneste rovnoměrně dvojitou stěrkou nebo Osmo Profesionální stěrkou. Počkejte přibližně 30 – 60 minut, během nichž dojde k proniknutí výrobku do dřeva. Poté výrobek Osmo Tvrdý voskový olej 2K Pure zapracujte do povrchu dřeva jednokotoučovým leštícím strojem se zeleným kotoučem. Ihned poté zopakujte kroky 1 – 3 pro druhý nátěr (práce za mokra). Pro rovnoměrné rozetření finálního nátěru na dřevěném povrchu použijte bílý leštící kotouč a nechte zaschnout.

Tip: Jestliže leštící stroj začne zanechávat stopy kvůli nadměrné aplikaci výrobku, doporučujeme leštící kotouč otočit nebo ho vyměnit.

**Čištění pracovního nářadí:** Pracovní nářadí vyčistěte pomocí Osmo Čističe štětců (bez obsahu aromatů).

**Doba schnutí:** Při pokojové teplotě 20 °C je povrch suchý a pochozí po přibližně 4 hodinách. K plnému vytvrzení nátěru a k dosažení požadované odolnosti dojde po 24 hodinách.

*Poznámka:* Osmo Tvrdý voskový olej 2K Pure funguje pouze v kombinaci s tvrdidlem. Tento výrobek nelze znovu použít ani po smíchání skladovat.

### Upozornění:

**Tvrdý voskový olej 2K Pure (složka A):** Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

*Pozor:* Výrobkem nasáklou látku okamžitě po použití vyperte nebo uchovávejte ve vzduchotěsně uzavřené kovové nádobě (nebezpečí samovznícení).

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Tvrdidlo pro Tvrdý voskový olej 2K Pure (složka B):** Varování! Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte ochranné rukavice.

Pro nátěry obsahující isokyanáty zveřejnil CEPE (Evropské sdružení výrobců a dovozců průmyslových, tiskařských a uměleckých barev) následující informace: Nátěrové hmoty k přímému použití obsahující isokyanáty mohou vyvolat podráždění sliznic, zejména dýchacích orgánů, a mohou vyvolat hypersenzitivní reakce. Vdechování prachu nebo aerosolů může vyvolat senzibilizaci. Při manipulaci s nátěrovými hmotami obsahujícími isokyanáty je třeba dodržovat všechna bezpečnostní opatření, požadovaná při nakládání s rozpouštědlovými nátěrovými hmotami. Zamezte zejména vdechování par a aerosolů. Alergici a astmatici stejně jako lidé náchylní k plicním onemocněním by neměli s nátěrovými barvami na bázi isokyanátů pracovat.

Jakákoliv manipulace s nátěrovými hmotami nebo lepidly na bázi reaktivních polyisokyanátů a zbytkovým monomerních 1,6-hexamethylendiisokyanátů (HDI) vyžaduje přijetí vhodných ochranných opatření, která jsou uvedena v bezpečnostních listech. Tyto výrobky jsou určeny pouze pro průmyslové nebo profesionální aplikace a nejsou určeny pro použití domácími kutily.

## Informace o produktu: Tvrdý voskový olej 2K PURE

Pro profesionálního uživatele: do vnitřních prostor – hedvábně polomatný č. 6125

Vytvrzený nátěr vyhovuje požární klasifikaci B2 podle normy DIN 4102.

### Bezpečnostní pokyny:

Složka 1 (tvrdý voskový olej):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Obsahuje 2-butanonoxim a kobaltkarboxylát. Může vyvolat alergickou reakci. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal nebo etiketu výrobku.

**Pozor:** Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte nebo uchovávejte ve vzduchotěsně uzavřené kovové nádobě (nebezpečí samovznícení).

Složka 2 (vytvrzovací tužidlo):

Xi dráždivý; senzibilizace kontaktem s pokožkou možná.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 24/25 Zamezte styku s kůží. Noste vhodné ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal nebo etiketu výrobku. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce.

Při manipulaci s produktem dodržujte technická pravidla pro nebezpečné látky TRGS 430 „Isokyanáty – posouzení ohrožení a ochranná opatření“.

Způsoby přijímání látky – možnosti expozice: Isokyanáty se mohou na pracovišti dostat do těla převážně přes dýchací cesty, ale také přes pokožku. Z tohoto důvodu musí být během všech provozních stavů strojů a zařízení sledovány obě cesty možnosti expozice. K tomu patří také seřizování, zkušební provoz, odstraňování poruch, práce na čištění a údržbě.

Evropským výborem pro svazy výrobců laků, tiskařských a uměleckých barev – CEPE – jsou pro nátěrové materiály obsahující isokyanáty vydány následující informace: Nátěrové materiály hotové přímo ke zpracování, které obsahují isokyanáty, mohou mít dráždivý účinek na sliznice – obzvláště na dýchací orgány – a mohou vyvolávat přecitlivělé reakce. Při vdechování výparů nebo rozstříkované mlhy existuje nebezpečí senzibilizace. Při manipulaci s nátěrovými materiály obsahujícími isokyanáty je třeba pečlivě dodržovat veškerá opatření pro nátěrové materiály obsahující isokyanáty. Obzvláště nesmí být vdechována rozstříkovaná mlha nebo výpary. Alergici, astmatici a rovněž osoby, které jsou náchylné k onemocnění dýchacích cest, nesmí být přizváni k práci s nátěrovými materiály obsahujícími isokyanáty.

*Ušchlý nátěr odpovídá dle DIN 4102 požadavkům třídy B2 (normálně hořlavý).*

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání pro profesionálního uživatele.

Výše uvedené informace jsou předkládány v dobré víře a jsou založeny na našich aktuálních znalostech bez jakýchkoliv záruk.

(Datum 04/2015)

Technický list sestavil na základě podkladů od výrobce OSMO HOLZ und COLOR GmbH importér pro ČR a SR :

Fa. AU-MEX spol. s.r.o. Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 190 00, [www.au-mex.cz](http://www.au-mex.cz),  
info@osmo.cz