



## Tvrdý olej pure solid – bez rozpouštědel

Hartöl - lösemittelfrei

Informace o výrobku 1309-1314

14.09.2020

### Použití

Trvanlivé povrchové ošetření pro dřevo, korek a kámen, v interiérech obzvláště na podlahy, pracovní desky, nábytek a vnitřní nátěry oken.

### Všeobecně

Tvrdý olej firmy Kreidezeit – pure solid – je vyráběn pod naším šetrným pracovním zacházením roztavením borovicové pryskyřice (kolophonium) do lněného oleje, z toho vzniká směs dřevního oleje.

Díky nepatrné velikosti molekul a dlouhé době zpracování zaručuje hluboké proniknutí směsi až do těch nejmenších pórů dřeva. Pevný podíl obsahuje 100% (odtud „pure solid“), to znamená, že neobsahuje ani rozpouštědla ani vodu, ale skládá se výhradně z přírodních olejů a pryskyřic.

### Vlastnosti

- bez rozpouštědel, bez vody, vydatné (malá spotřeba materiálu)
- ve většině případů postačuje jedna vrstva
- rozpítlivý schopný, antistatický, kontaktní
- průhledný, medově zbarvený, hořlavý
- lze jej přidáním zemních a minerálních pigmentů natónovat
- snadno zpracovatelný a opravitelný
- výborné pronikající schopnosti
- odolný proti slinám a potu dle DIN 53160
- vhodný k ošetřování dětských hraček (splňuje normu DIN EN 71, část 3)
- nepraská a nedrobí se, antistatický, vodovzdorný
- tlakově zatížitelný, odolný vůči ušpinění a vodě

### Složení

Lněný olej, dřevní olej, stálý lněný olej, stálý dřevní olej, glycerinester přírodní pryskyřice (kolophonium), bezolovnaté sikařiny (sušidla).

### Vhodné nářadí

Válečky s krátkým vlasem nebo ploché štětce. Pro větší plochy stroje s měkkými mopy.

**ZKUŠEBNÍ NÁTĚR:** Před nátěrem celé plochy doporučujeme provést na nenápadném místě zkušební nátěr, abyste mohli vyhodnotit možné změny barevného odstínu na podkladu a vyloučit vzájemné ovlivnění látek obsažených v podkladu.

### Zpracování

Povrch musí být neopracovaný, čistý, suchý, nemastný, chemicky neutrální a savý. Teplota zpracování nejméně 10°C. a vlhkost dřeva nižší než 15%. Nádoby s různými čistými šarží smíchat. Tvrdý olej se na povrchy nesmí lít!

### Ředění

Při velmi nízkých teplotách, popřípadě u málo savých dřev (např. dub) se doporučuje při ručním zpracování ředění výrobku do 20% s Portugalským balzámovým terpentýnovým olejem firmy Kreidezeit (výrobek č. 447).

### Doba zasychání

Suchý a přetíratelný sebou samým je Tvrdý olej po cca 24 hodinách při 20 °C a 60% relativní vzdušné vlhkosti. Vysoká vzdušná vlhkost, mráz, tříslovité základy (dub atd.) a příliš velké množství spotřeby by mohly dobu zasychání výrazně prodloužit.

**Výsledná tvrdost bude dosažena cca po 4 týdnech, mezitím šetrně ošetřovat.**

### Čištění nářadí

Vzápětí po použití očistit Portugalským balzámovým terpentýnovým olejem (výrobek č. 447) a následně mýdlovým roztokem Marseillské mýdlo, výrobek č. 220).

### Spotřeba

Po nasátí základního nátěru činí nátěr cca 0,05 – 0,08 l/m<sup>2</sup>. Přesné množství spotřeby vypočítat dle objektu.

### Velikost balení

Ceny dle aktuálního ceníku.

Výrobek č. 1309	0,375 l
Výrobek č. 1310	0,75 l
Výrobek č. 1311	2,5 l
Výrobek č. 1312	5 l
Výrobek č. 1313	10 l
Výrobek č. 1314	20 l

### Uskladnění

V nemrznoucím prostředí a vzduchotěsně uzavřený Tvrdý olej firmy Kreidezeit – pure solid – je skladovatelný nejméně 2 roky.

### Nakládání se zbytky výrobku

Zbytky výrobku nelijte do odpadních vod, ale vzduchotěsně uzavřete a později spotřebujte. Vysušené zbytky výrobku mohou být přidány do domovního odpadu. Nakládání se zbytky laků a barev je aktuálně úředně ošetřeno.

#### 1. Přípravné práce

Neošetřené dřevo očistit a zbavit prachu. Obrousit (P 120 – 180), hrany zaoblit.

#### 2. Vícevrstevný nátěr

Tvrdý olej firmy Kreidezeit bude nanášen dvakrát a po každém nátěru je nutno jej nechat zaschnout. Před druhým nátěrem je doporučováno přebroušení. U druhého nátěru **všeobecně** má být tvrdý olej nanášen **velmi spoře**.

#### Ruční zpracování

Tvrdý olej firmy Kreidezeit – pure solid nanášejte rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem, hadrem nebo štětcem. **Nechat účinkovat 20 – 30 minut (při 20 °C)**, resp. 10 minut při vyšších teplotách celou ošetřenou plochu **důkladně SETŘÍT** suchým hadrem, který nezanechává nitky, dokud nebude mít plocha rovnoměrný hedvábně matný vzhled.



## Tvrdý olej pure solid – bez rozpouštědel

Hartöl - lösemittelfrei

Informace o výrobku 1309-1314

14.09.2020

### Mechanizované zpracování

Tvrdý olej Pure Solid nanášet válečkem s krátkým vlasem a po 10 – 45 minutách vlhkým mopem („padem“) rovnoměrně do dřevěné plochy vmasírovat a **důkladně otřít** suchým hadrem, který nezanechává nitky, dokud nebude mít plocha rovnoměrný hedvábně matný lesk.

Při otírání **dbát na úplné odstraňování odolných zbytků**, aby jinak blýskavá popřípadě lepivá místa byla eliminována. **Tvrdý olej firmy Kreidezeit – pure solid – musí zcela proniknout do dřeva a nesmí zanechat na dřevě vrstvu.** Pokud je po zaschnutí 1. nátěru výsledkem rovnoměrný matný lesk, není již nutné dělat druhý nátěr.

### **3. Mezibroušení (dobrovolné)**

Mezi uhlazování brusným papírem je nutné jen tehdy, jestli se po následujícím základním nátěru vytvořila dřevní vlákna a plocha je hrbolatě zaschlá.

Mezi broušení brusným papírem (velikost P 180 – 220) ve směru vláken.

Po obroušení důkladně oprášit.

### **4. Voskování**

Obecně se olejem natřené podlahy obejdou bez voskování. Ale kvůli většímu lesku může následovat závěrečné voskování Carnabovou voskovou emulzí firmy Kreidezeit, **nejdříve však za 48 hodin. Zde se emulze ředí rovnoměrně s vodou v poměru 1 : 1 a řídce nanese. Nechá se zaschnout a vyleští.**

Před tímto úkonem je možné provést ještě vlhké ošetření vodou s trochou marseillského mýdla, aby došlo k lepšímu smočení.

### **✍ Vmíchání pigmentů:**

**Dané množství pigmentu se velmi dobře smíchá s trochou oleje (100 g – 200 g na litr). (Tento postup se též nazývá zkropení nebo hnětení pigmentů a musí být pečlivě provedeno). Teprve poté se za stálého míchání přidá zbývající olej. Pro lepší schnutí se do oleje přidává Sikativ v poměru 10 ml na 1l.**

### **✍ Pokyny**

Na základě obsahu přírodních olejů může dojít na plochách s nepatrným dopadem světla k zežloutnutí. Zasychání přírodních olejů provází typický zápach, který časem zmizí. Neodstraněné železné piliny na podkladu by mohly při přebarvování Tvrdým olejem vést ke změně barvy.

### **✍ Označení nebezpečnosti:**

odpadá, žádný stupeň nebezpečnosti

### **✍ Pokyny pro bezpečné zacházení:**

#### **P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

Produkt je všeobecně velmi dobře snášen i alergiky, přesto si všimněte možných alergických reakcí.

### **✍ Bezpečnostní opatření**

#### **Kvůli obsahu dřevního oleje hrozí nebezpečí**

**samovznícení!** Nanášecí hadry a čisticí hadry se nechávají uschnout rozložené venku nebo se uchovávají v uzavřených ohnivzdorných nádobách (sklo, plechovky).

**Při natírání je třeba dávat pozor, aby olej nepřišel do styku s porózním popř. savým izolačním materiálem (např. keramzit, celulózni izolační hmoty).**

**I zde je možné samovolné vznícení.**

Výrobek sám o sobě není samozápalný.

Tvrdý olej se nesmí na povrchy lít!!!

### **✍ Označení podle VOC:**

Max. obsah VOC ) Kat. A / f): 700 g / l (2010),

**Výrobek obsahuje max. 30 g / l VOC ve stavu připraveném k použití.**

### **✍ Čištění a péče**

- zametat / vysávat jen vlhkým smetákem popř. vysavačem s vysunutými štěty
- neumývat **horkou vodou**, ale používat vlažnou vodu
- **jen lehce navlhčeným hadrem setřít** používat jen měkké hadry na podlahu (bavlněné)
- **nepoužívat hadry z mikrovlákná** nebo mopy (vytahují olej)
- **tekuté nečistoty neodkladně odstranit** a nenechat zaschnout
- obnovení lesku carnabskou voskovou emulzí (výr. 420) ve vytírací vodě
- čištění marseillským mýdlem (výr. č. 220) jen v případě potřeby, jen šetrně dávkovat.

Dodržujte rovněž pokyny uvedené v prospektu „Péče o podlahy“.

*Popsané údaje byly zjištěny podle nejnovějšího stavu nám předložených zkušeností. Kvůli metodám zpracování a vlivům životního prostředí, jakož i různých povah podkladů musí být vyloučena závaznost pro všeobecnou právní platnost jednotlivých doporučení. Před použitím musí zpracovatel vyzkoušet výrobek, zda je vhodný na účel použití (zkušební nátěr). Při novém vydání nebo změně výrobku ztrácí text svou platnost.*

Nejnovější informace o produktu jsou ke stažení na internetu: [www.kreidezeit.cz](http://www.kreidezeit.cz) (14.09.2020)