



## Informace o produktu

### PNZ – HARTWACHS-ÖL PNZ Tvrdivoskový olej

**Charakteristika:** Přírodní vrchní nátěr na podlahy, nábytek či jiné namáhané dřevěné plochy a korek. Prodyšný silně vodoodpudivý nátěr, zároveň regulující vlhkost dřeva, odolný proti potravinám a běžným domácím chemikáliím podle DIN 68861-1C. Po zaschnutí je nátěr netečný k lidem, zvířatům a rostlinám. Odpovídá normě DIN 53160 (Odolnost proti tekutinám, slinám a potu). Bezpečný pro dětské hračky podle normy EN 71/3. Testován dle EN 1186 – stanovení celkové migrace prvků a je vhodný pro použití na styk s potravinami. Klasifikace protiskluzné ochrany R9 dle DIN 51130. Přípravek neobsahuje biocidy a konzervační látky.

**Použití:** Pro všechny namáhané povrchy v interiéru: dřevěné a korkové podlahy, OSB desky, laťovky, pracovní desky, nábytek, terakota, neglazované dlaždice. I do vlhkého prostředí koupelen, kuchyní.

**Zpracování:**

- Přípravek se nanáší na suchý, čistý, odmaštěný a prachu zbavený povrch.
- Teplota při práci i schnutí min. 8°C. Vlhkost dřeva nesmí být vyšší než 15%. Vzdušná vlhkost < 60%.
- Na různých plochách přípravek účinkuje odlišně, proto je vždy doporučeno provést zkoušku.
- Před započítím i během práce je nutné přípravek důkladně promíchávat.
- Případné otvory, praskliny a rýhy ve dřevě je třeba opravit přípravkem PNZ Reparaturpaste (PNZ Opravná pasta).
- Předchozí ošetření přípravkem PNZ Vergilungsblocker (PNZ Blokátor žloutnutí) zabraňuje a oddaluje přirozený proces žloutnutí dřeva.

PNZ Tvrdivoskový olej se nanáší ručně nebo strojem. První vrstva se provádí štětcem, válečkem nebo nanášecí špachtlí v tenké vrstvě. Cca po 10 minutách se případné přebytky materiálu seberou a bílým padem se povrch masíruje, až získá suchý vzhled. Druhý nátěr se provádí po cca 8-10 hodinách zasychání při dostatečném větrání stejným způsobem. Při použití zabarveného oleje doporučujeme proti otírání pigmentu provést ještě třetí, bezbarvý, nátěr. Po dokonalém zaschnutí (cca 24 hod.) je možno plochu přešetřit bílým padem, zvyšuje se tak ořezuvzdornost a životnost.

Strojní zpracování: Malé množství přípravku PNZ Tvrdivoskový olej naneste v bodech na plochu a dokonale vetřete kartáčovým nebo jednokotoučovým strojem tak, aby měl povrch suchý vzhled. Po 8-10 hod. postup opakujte. Povrch je pochozí po 12 hodinách. Dřevěné desky a korek mohou být takto ošetřeny i před pokládkou. Absolutní doba vytvrzení je 8-10 dní. Před uplynutím této doby nepokládejte na plochu žádné koberce.

Naše technické poradenství slovem i písmem vychází z dlouholetých zkušeností, trvalých ověřovacích zkoušek a nejnovějšího stavu poznatků, přesto je lze považovat pouze za nezávazná doporučení. Veškeré přípravné práce a následné nátěrové vrstvy musí být upraveny a navrženy po důkladném posouzení objektu a musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit. Technologie úpravy a ošetření dřevěných povrchů vychází z obecně uznávaných zákonitostí funkce „dřevo + nátěrová hmota“. Vhodnost nátěrového systému, zpracování a nanášení námi dodávaných produktů leží mimo naše kontrolní možnosti a jsou tedy plně v kompetenci spotřebitele. Ručíme samozřejmě za neměnnou kvalitu našich produktů. Vystavením nového Technického listu se ruší platnost všech předchozích. Datum vydání: červenec 2016



**FRIT s.r.o.**  
460 06 Liberec 7, dr. M. Horákové 591/69  
Telefon 482 736 650 · Tel/fax 482 736 642  
E-Mail: frit@pnz.cz · Internet: www.pnz.cz

Na dřevo to nejlepší  
  
Přírodní ochrana a ošetření  
[www.pnz.cz](http://www.pnz.cz)



## Informace o produktu

Ošetřování povrchu se provádí zametáním nasucho, vysáváním, mytím lehce navlhčeným mopem. K vytírání je vhodné používat do vody prostředek PNZ Holzbodenseife (PNZ Mýdlové ošetření dřeva), neboť nemá detergentní účinky, naopak olejovanou plochu zároveň s umýváním ošetřuje. Následné ošetřování je možné provádět přípravky PNZ Pflege-emulsion (PNZ Ošetřovací emulze) nebo PNZ Pflege-öl (PNZ Ošetřovací olej), které doplňují a vyživují natřený povrch. Silně znečištěné nebo opotřebované plochy je možné obnovit pomocí čističe PNZ Grundrein (PNZ Hlubkový čistič) a následným přetřením prostředkem PNZ Pflege-öl (PNZ Ošetřovací olej) nebo PNZ Hartwachs-öl (PNZ Tvrdovoskový olej). Opravovanou plochu není třeba brousit.

- Schnutí:** Přetíratelné za 8 - 10 hodin, zcela suché cca 24 hodin, při vlhkém chladném počasí se doba schnutí prodlužuje. Povrch je pochozí po 12 hodinách. Absolutní doba vytvrzení je 8-10 dní. Před uplynutím této doby nepokládejte na plochu žádné koberce a plochu šetřete.
- Spotřeba:** cca 40 ml/m<sup>2</sup>, to znamená, že 1 litr vystačí v průměru na 25m<sup>2</sup> a více. U silně savého dřeva, např. buku apod. doporučujeme provést 3 nátěry shora popsaným způsobem. Nižší množství spotřebovaného materiálu ovlivňuje životnost výsledného nátěru.
- Čištění:** Náradí čistit okamžitě po použití PNZ Speciálním ředidlem nebo syntetickým ředidlem.
- Skladování:** V suchu a chladu, chránit před mrazem. Neotevřené plechovky mají skladovatelnost pět let. Otevřenou nátěrovou hmotu je třeba přelit do menší nádoby, dobře uzavřít a brzy spotřebovat.
- Složení:** Směs zušlechťených přírodních olejů, přírodní vosky - kandelilla vosk, karnauba vosk, mikronizovaný vosk, isoalifáty, bezolovnatá sušidla, cobaltbis (2-ethylhexanoat), pigmenty, pentanonoxim, u bílého oleje titanová běloba.
- Upozornění:** EUH208 Obsahuje cobaltbis(2-ethylhexanoat). I tento přírodní produkt může způsobovat alergické reakce. Při práci je doporučeno používat vhodné rukavice (Nitril). EUH210 Bezpečnostní listy jsou k dispozici a na dotaz budou předloženy. P101 Vyskytne-li se nutnost vyhledat lékařskou radu, předložte obal nebo etiketu s označením. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před upotřebením čtěte informace a označení na etiketě. Při použití více balení různých šarží se doporučuje smíchat obsah ve větší nádobě. Vyprázdněné nádoby odevzdejte k recyklaci. Zaschlé zbytky materiálu odevzdejte spolu s domácím odpadem, případně může být zlikvidován jako stavební suť. Tekuté zbytky odevzdejte na sběrná místa starých nátěrů. ASN-Nr: 080112. Limitní hodnoty VOC EU-(A/i ): 500 g/l (2010). Obsahuje max. 470 g/l VOC.

Použitá náradí a hadry nasáklé přípravkem PNZ TVRDOVOSKOVÝ OLEJ obsahují Iněný olej a jsou náchylné k samovznícení. Proto je třeba je uchovávat v dobře uzavřené nádobě nebo důkladně vyprat ve vodě.

Naše technické poradenství slovem i písmen vychází z dlouholetých zkušeností, trvalých ověřovacích zkoušek a nejnovějšího stavu poznatků, přesto je lze považovat pouze za nezávazná doporučení. Veškeré přípravné práce a následné nátěrové vrstvy musí být upraveny a navrženy po důkladném posouzení objektu a musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit. Technologie úpravy a ošetření dřevěných povrchů vychází z obecně uznávaných zákonitostí funkce „dřevo + nátěrová hmota“. Vhodnost nátěrového systému, zpracování a nanášení námi dodávaných produktů leží mimo naše kontrolní možnosti a jsou tedy plně v kompetenci spotřebitele. Ručíme samozřejmě za neměnnou kvalitu našich produktů. Vystavením nového Technického listu se ruší platnost všech předchozích. Datum vydání: červenec 2016



**FRIT s.r.o.**  
460 06 Liberec 7, dr. M. Horákové 591/69  
Telefon 482 736 650 · Tel/fax 482 736 642  
E-Mail: frit@pnz.cz · Internet: www.pnz.cz

Na dřevo to nejlepší  
  
Přírodní ochrana a ošetření  
[www.pnz.cz](http://www.pnz.cz)

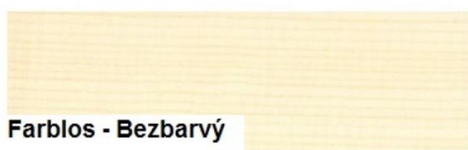


## Informace o produktu

**Balení:** 0,25 l, 0,75 l, 2,5 l, 10 l, 30 l

**Odstíny:** bezbarvý: lesklý, polomatný, matný  
barevný: weiss-bílý, honig-medový, graphit-grafitový, bernstein-jantar, terra, schwarz-černý.

### Podklad - SMRK



### Podklad - DUB



Naše technické poradenství slovem i písmem vychází z dlouholetých zkušeností, trvalých ověřovacích zkoušek a nejnovějšího stavu poznatků, přesto je lze považovat pouze za nezávazná doporučení. Veškeré přípravné práce a následné nátěrové vrstvy musí být upraveny a navrženy po důkladném posouzení objektu a musí odpovídat stavu a požadavkům objektu, na kterém má být nátěr použit. Technologie úpravy a ošetření dřevěných povrchů vychází z obecně uznávaných zákonitostí funkce „dřevo + nátěrová hmota“. Vhodnost nátěrového systému, zpracování a nanášení námi dodávaných produktů leží mimo naše kontrolní možnosti a jsou tedy plně v kompetenci spotřebitele. Ručíme samozřejmě za neměnnou kvalitu našich produktů. Vystavením nového Technického listu se ruší platnost všech předchozích. Datum vydání: červenec 2016



**FRIT s.r.o.**  
460 06 Liberec 7, dr. M. Horákové 591/69  
Telefon 482 736 650 · Tel/fax 482 736 642  
E-Mail: frit@pnz.cz · Internet: www.pnz.cz

Na dřevo to nejlepší  
  
Přírodní ochrana a ošetření  
[www.pnz.cz](http://www.pnz.cz)