



# IS 90

1K nebo 2K rozpouštědlový vrchní parketový lak na olejovo-pryskyřičné bázi pro normální až velmi silné zatížení.

## Oblast použití:

Rozpouštědlový vrchní parketový lak pro použití v 1K nebo 2K verzi na bázi olejové pryskyřice (uretan-alkyd) s rychlým schnutím pro normálně až velmi silně zatěžované dřevěné podlahy.

## Vhodný především pro povrchovou úpravu:

- zbrúšených parketových a dřevěných podlah v silně namáhaných prostorech
- parket na podlahovém vytápění
- palubkových podlah a vysoce hraněných lamel
- sportovní podlahy

## Upozornění:

IS 90 obsahuje ca. 50 % rozpouštědel. Používání výrobků na bázi rozpouštědel k lakování dřevěných a parketových povrchů bude podle TRGS 617 stále více omežováno. Z tohoto důvodu doporučujeme použití parketových vrchních laků na vodní bázi řady PALL-X.



## Vlastnosti výrobku/přednosti:

Oxidativně schnoucí vrchní parketový lak na olejovo-pryskyřičné (UA) bázi s velmi dobrou odolností proti velmi silnému chemickému a mechanickému zatížení u 2K verze.

- snadno zpracovatelný
- vysoká elasticita
- zvýrazňuje strukturu dřeva
- protiskluzný (dle EN 14904)
- bez rizika stop po napojení
- k nanášení válečkem
- GISCODE KH 1

## Technická data:

Druh obalu:	plechový kanystr (lak)
Dodávané balení:	5 litrů (1K) nebo 5+0,5 litrů (2K)
Skladovatelnost:	12 měsíců
Stupeň lesku:	polomat, lesk
Barva:	nahnědlý - transparentní
Spotřeba na nanášenou vrstvu:	ca 100 ml/m <sup>2</sup>
Poměr míchání (2K-verze):	10 : 1
Doba zpracování (2K-verze):	ca. 3 hod.
Teplota při zpracování:	18 - 25 °C
Brousitelný*:	po ca. 12 hod.
Možnost přelakování*:	po ca. 12 hod.
Zatížení:	po ca. 7 - 10 dnech
Konečná chem. pevnost (verze 1K)*:	po ca. 14 - 21 dnech
Konečná chem. pevnost (verze 2K)*:	po ca. 7 - 10 dnech

\* Při 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu.

## Příprava podkladu:

Plocha pro lakování musí být po posledním jemném broušení čistá, suchá a zbavena brusného prachu a jiného znečištění. S ohledem na podklad a účel využití podlahy zvolíme vhodný základní lak PALLMANN. Žádný ze základních laků PALLMANN nesmí schnout přes noc ani být přebrušován.

V případě použití laku IS 90 jako základního je nutno další vrstvu nanášet až následující den!

## Zpracování:

1. Nádoby před upotřebením nechat aklimatizovat na doporučenou prostorovou teplotu a dobře protřepat. Následně obsah přelit do čisté lakovací nádoby PALLMANN.
2. **Zpracování s tvrdidlem (2K-verze):** Komponent A dobře protřepat a přelit do čisté lakovací nádoby PALLMANN, přidat komponent B (tvrdidlo) a **ihned** vhodným míchadlem důkladně vzájemně promíchat. Po rozmíchání se doporučuje nechat lak s tvrdidlem 10 minut zreagovat, aby došlo k rovnoměrnému chování laku při aplikaci.
3. IS 90 rovnoměrně a sytě nanést PALLMANN mohérovým válečkem (AUFTRAGSROLLE LSM / 6mm pro rozpouštědlové laky) na podklad. Je nutné nanést sytě nejméně 2 vrstvy (spotřeba při 2 vrstvách min. 110ml/m<sup>2</sup>/vrstva, aplikace válečkem WL, např. bytový sektor). Vždy začínat na kraji, lak nanášet střídavě, nejprve příčně a následně ve směru vláken. Při velmi silném zatížení se doporučuje aplikovat 3 vrstvy (spotřeba ca. 90-100ml/m<sup>2</sup>/vrstva).

## Lakování velkých ploch:

4. Pro vyvarování se případných viditelných rozdílů ve stupni lesku na ploše se doporučuje smíchat několik kanystřů do větší čisté nádoby dohromady a ty důkladně strojovým míchadlem promíchat. Při zpracování dbát na to, aby nanášená vrstva byla po celé ploše stejná, tzn. ca. 100 ml/m<sup>2</sup>.
5. Doba schnutí do broušení je ca. 12 hod.
6. Před nanášením poslední vrstvy je nutné provést mezibrus brusnou mřížkou PALLMANN nebo Pallmann MULTI-LOCHPADEM zrnitosti 120.
7. Nářadí po upotřebení očistit vhodným ředidlem..

## Údaje o spotřebě:

Doporučené množství na nanášenou vrstvu:

- ca. 90 -100 ml/m<sup>2</sup> při 3 vrstvách
  - min. 110 ml/m<sup>2</sup> při 2 vrstvách
- Vydatnost z 1 litru: ca. 9 -11 m<sup>2</sup>

## Důležitá upozornění:

- Originální balení je při mírně chladném uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Načaté balení ihned opět dobře uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelný při 18 - 25 °C, relativní vlhkosti vzduchu >35% a < 65%. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu schnutí.
- Při mírném zatížení je možno po nanášení poslední vrstvy laku na plochu vstoupit po schnutí přes noc.
- U 2K-verze namíchanou směs (složku A se složkou B) v nádobě těsně neuzavírat - nebezpečí prasknutí kanystru a vystříknutí směsi!
- **Po každé vrstvě laku ten samý den dané prostory řádně vyvětrat (lak musí být pochozí)!**

- **Při použití laku v tělocvičnách je nutno plochu bezpodmínečně pravidelně ošetřovat protiskluzným prostředkem FINISH CARE STOP (Wischpflege Spezial)!**
- Nepoužívat jiskřící míchadla, např. elektrické vrtačky apod.
- Při přelakování vícevrstevných parket dodržujte předpisy výrobce parket a vždy provést zkoušku přilnavosti.
- Čerstvě nalakované plochy je možno překrýt koberci z přírodních materiálů nebo jinými podlahovými krytinami či těžkým nábytkem nejdříve za 10 (2K) až 21 (1K) dní po provedeném lakování.
- Čerstvě nalakované plochy je možno začít ošetřovat výrobkem Pallmann FINISH CARE (Vollpflege) nejdříve za 10 (2K) až 21 (1K) dní po provedeném lakování.
- Pravidelné ošetřování prostředkem Pallmann FINISH CARE (Vollpflege) zlepšuje optiku a prodlužuje životnost lakovaného povrchu. Plochu vytírat jen na vlhko (ne na mokro) a vyvarovat se stálému vystavení podlahy mokru.
- Doporučeno dbát mimo jiné následujících norem a doporučení: DIN 18356 „Parketařské práce“ a DIN 18367 „Práce s dřevěnou dlažbou“.
- **Mnoho exotických dřevin, jako např. palisandr, ipe, lapačo nebo rovněž wenge obsahují látky (např. tzv. inhibitory nebo minerální usazeniny), které mohou vést k výraznému prodloužení doby schnutí, nepříznivému ovlivňování zesíťování nebo způsobovat změny zabarvení. Vzhledem k rozmanitosti a zcela různým vlastnostem mnoha exotických dřevin je nezbytné nutné ověřit vhodnost různých laků příp. olejů na tyto dřeviny, stejně jako provést předběžnou zkoušku.**
- U dřevěné dlažby může být spotřeba výrazně vyšší (ca. 140 ml/m<sup>2</sup>), rovněž doba schnutí může být případně delší.

## Ochrana práce a životního prostředí:

### GISCODE KH 1

S velkým obsahem rozpouštědel. Třída nebezpečnosti A II podle TRbF 20. Tekutina a páry jsou hořlavé. Způsobuje silné dráždění očí. Může způsobit ospalost a otupělost. Při spolknutí či proniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný. Při a po zpracování dobře větrat. Nekouřit, zabránit manipulaci s otevřeným světlem a ohněm. Zabránit tvoření jisker, proto vyřadit z provozu všechny elektrické přístroje, spínače apod. Při zpracování používat ochranný krém na pokožku a ochranné rukavice/ochranné brýle. Při kontaktu s očima ihned důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení. Obsahuje butanonoxin, kobaltová pojiva a kyselý phtalanhydrid. Může vyvolat alergické reakce. **Dbejte mezi jiným na: Předpisy TRbF 20, GefStoffV a TRGS 617, bezpečnostní upozornění na etiketě nádoby, v bezpečnostním listě, v informacích o skupině výrobků a pokynů vzorového provozu Odborných stavebních společenství pro výrobky s GISCODE KH 1.**

## Důležité upozornění:

**Brusný prach z olejovo-pryskyřičných výrobků je samovznítilý - nebezpečí požáru! Po ukončení broušení je nutno zbylý brusný prach namočit ve vodě a zlikvidovat v těsně uzavřených nádobách!**

## Likvidace odpadu:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo půdy. Kovové nádoby beze zbytku vyprázdněné a bez kapek, jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutými zbytky jakož i shromážděné tekuté zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a způsoby zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita Vaší práce závisí proto ve Vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky nebo vyžádat technickou poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním tohoto technického listu o výrobku pozbývají všechny dříve vydané technické listy svou platnost.

