# LP200

## DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK MATNÝ




### VÝHODY

- **Protiskluznost**
- **Vysoká otěruvzdornost**
- **Transparentní matný vzhled**
- **Dlouhá životnost**
- **Odolává UV**

### POUŽITÍ

**LP200** se dodává v setu s tvrdidlem. Dvousložkový epoxidový vysoce odolný transparentní lak s penetračním účinkem. Určený k transparentním nátěrům dřeva, dřevovláknitých desek, překližek, parket, palubovek, korku, minerálních podkladů apod. Vhodný k aplikaci na vysoce zatěžované plochy tělocvičen a hal. Nátěr má vynikající chemickou a mechanickou odolnost, výbornou přilnavost a otěruvzdornost. Lak lze aplikovat na minerální podklady **v interiéru i exteriéru** a na dřevěné podklady **v interiéru.**

### UPOZORNĚNÍ

Lak není vhodný k ošetření napadeného dřeva. Pro prevenci/likvidaci dřevokazných škůdců použijte vhodný impregnační přípravek **Lignofix** s biocidním účinkem. U natíraných dřevěných předmětů nesmí během užívání docházet k velkým objemovým změnám (např. způsobeným nevhodnou dřevinou, vysokou vlhkostí a jejím kolísáním). Není vhodný na nátěry dětských postýlek a hraček.

**Jako penetraci a mezivrstvu se doporučuje aplikovat LP210 lesklý lak. Matný lak LP200 se aplikuje až jako finální vrstva.**

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dokonale suchý, zbavený nečistot a původních nátěrů. Savé materiály (dřevo, beton, ap.) musí být vyschlé dle požadavků příslušných norem. Z přírodního dřeva se doporučuje odstranit „smolná hnízda“ vyškrabáním nebo rozpuštěním pomocí technického benzínu. Vzniklé dutiny vytmelit vhodným tmelem nebo epoxidovou pryskyřicí (například **PX020**).

**Postup při aplikaci na dřevěný podklad:**

1. Aplikovat penetrační vrstvu **LP210 lesk** (ředění viz odstavec ředění), zasychání 24 hodin.
2. Přebrousit brusným papírem č. 280–320 a následně odstranit prach po broušení.
3. Aplikovat mezivrstvu **LP210 lesk** (ředění viz odstavec ředění), zasychání 24 hodin.
4. Přebrousit brusným papírem č. 320 a následně odstranit prach po broušení.
5. Aplikovat vrchní nátěr **LP200 mat** (ředění viz odstavec ředění).

Přisoušet je možno nejdříve po odtěkání rozpouštědel (cca po 30 minutách od nanesení). Teplota přisoušení nesmí překročit 60 °C (doba přisoušení při této teplotě je 1 hodina). Během zasychání je nutno zajistit dostatečné větrání. Přetíratelnost: 24 hodin při teplotě 20 °C. Vytvrzení pro pochůznost: 24 hodin při teplotě 20 °C. Plné vytvrzení: 7 dní při teplotě 20 °C. Až po této době je možné vystavit nátěr plnému provoznímu zatížení.

**PŘÍPRAVA SMĚSI**

Optimální teplota obou složek před zpracováním je 15–20 °C.

1) Promíchat lak (složka A).
2) K promíchanému laku přilít tvrdidlo (složka B), balení setu je připraveno v přesném poměru laku a tvrdidla pro jednoduchou přípravu. Příprava menšího množství nátěrové směsi: viz tabulka mísicích poměrů.
3) Natuženou směs (složka A + složka B) důkladně míchat alespoň 2–3 minuty (Pozor, nenašlehat!), až vznikne homogenní kapalina. K míchání většího množství laku je vhodné použít elektrické zařízení s vrtulovým míchadlem.
4) Teprve po smíchání obou složek lze přilít a vmíchat ředidlo (viz odstavec ředění níže). Po natužení směsi je nezbytná technologická přestávka 15–20 minut k reakci / vzájemnému působení složky A a složky B. Po uplynutí technologické přestávky hmotu znovu promíchat a následně aplikovat.

**APLIKACE**

Nanášení laku je doporučeno zahájit 15–20 minut od smísení laku a tvrdidla. Natuženou a naředěnou směs nanášejte válečkem, štětcem nebo stříkáním na připravený podklad. Pro optimální vytvrzení kompozice je třeba zajistit teplotu nad 15 °C, dostatečnou cirkulaci vzduchu a aplikovat optimální tloušťku laku (40–50 µm). Teplota podkladu: min. 15 °C a alespoň 3 °C nad rosným bodem. Maximální teplota podkladu je 25 °C. Nepoužívat na mokré a vlhké povrchy, povrchy opatřené vodou ředitelným nátěrem nebo nitrolakem, povrchy opatřené disperzním jednosložkovým lakem.

**ŘEDĚNÍ**

Ředidlo **U6002**.
Ředění vždy provádět až po smíchání složky A a složky B.

| | |
|---|---|
| **Penetrační vrstva LX210:** | **30 %** hm. vztaženo na natuženou směs |
| **Mezivrstva:** | **10–15 %** hm. vztaženo na natuženou směs |
| **Vrchní nátěr:** | **5–10 %** hm. vztaženo na natuženou směs |

**APLIKAČNÍ POMŮCKY**

Váha s přesností na gramy, míchadlo, rukavice.

# LP200

## DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK MATNÝ

**TUŽENÍ**
**SLOŽKA A : SLOŽKA B**

poměr hmotnostní
100 : 29

**MÍSICÍ POMĚRY**

Tabulka mísicích poměrů pro menší ošetřované plochy:

| Orientační nátěrová plocha | Složka A | Složka B |
|---|---|---|
| $m^2$ | g | g |
| 1,5 | 100 | 29 |
| 3 | 200 | 58 |
| 4,5 | 300 | 87 |
| 6,5 | 400 | 116 |
| 8 | 500 | 145 |

**ZPŮSOB NANÁŠENÍ**

Štětcem, válečkem (pozor: molitanový váleček může způsobovat bublinky v nátěru), stříkáním (vzduchové i AIRLESS), máčením.

**SPOTŘEBA**

Teoretická vydatnost a spotřeba:

| | Vydatnost $m^2/kg$ | Spotřeba $g/m^2$ |
|---|---|---|
| **Nesavý podklad** | **12–14** | **83–71** |
| **Savý podklad** | **6–7** | **166–142** |

Praktická spotřeba vždy závisí na drsnosti a savosti podkladu.

# LP200

# DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK MATNÝ

## PARAMETRY HMOTY

| | |
|---|---|
| **Vzhled** | Bezbarvá až mírně nažloutlá kapalina |
| **Obsah sušiny** | > 46 % |
| **Hustota** | 0,95–1,05 kg/l |
| **Maximální obsah VOC v natuženém stavu** | 745 g/l |
| **Lesk (ČSN 67 3063)** | Stupeň 5 (matný) |
| **Tvrdost kyvadlovým přístrojem (ČSN EN ISO 1522)** | Min. 25 % |
| **Protiskluz (ČSN 74 4507:2007):** | Vyhovuje |
| - **Koeficient smykového tření statický** | $\mu_s$ = 0,580 |
| - **Koeficient smykového tření dynamický** | $\mu_d$ = 0,784 |

**SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA**

Skladujte v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování 10 až 25 °C. Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. Výrobek nesmí zmrznout.

**ZÁRUČNÍ DOBA**

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).**

**BALENÍ**

Sety s tvrdidlem 0,75 l; 5 l

Datum revize

25. 9. 2026 Předchozí vydání pozbývají platnost