

# LP200

## DVOUSLOŽKOVÝ MATNÝ POLYURETANOVÝ LAK



### VÝHODY

- Protiskluznost
- Vysoká ořezvzdornost
- 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 přílnavost a ořezvzdornost. Lak lze aplikovat **v interiéru i exteriéru**.

### 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).

## LP200

# DVOUSLOŽKOVÝ MATNÝ POLYURETANOVÝ LAK

Přisoušet je možno nejdříve po odtěknání 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 MATNÝ POLYURETANOVÝ LAK

TUŽENÍ  
SLOŽKA A : SLOŽKA B

poměr hmotnostní  
100 : 29

### MÍŠICÍ POMĚRY

Tabulka míšicích poměrů pro menší ošetřované plochy:

Orientační náterová plocha	Mat (složka A)	Tvrdidlo (složka B)
m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> /kg	Spotřeba g/m <sup>2</sup>
Nesavý podklad	12–14	83–71

Praktická spotřeba vždy závisí na drsnosti a savosti podkladu.

### ÚDRŽBA

Pomůcky se po skončení práce omyjí ředidlem **U6002** nebo acetonem.

### SLOŽENÍ

Roztok polyuretanového pojiva ve směsi organických rozpouštědel s přísadkami aditiv.

# LP200

## DVOUSLOŽKOVÝ MATNÝ POLYURETANOVÝ LAK

### PARAMETRY HMOTY

Vzhled	Bezbarvá až mléčně bílá kapalina
Škrálopování	Bez škrálopu
Obsah sušiny hmotnostně	46–48 %
Obsah sušiny objemově	46–48 %
Výtoková doba z pohárku (ø 4 mm / Ford)	Min. 40 s
Hustota	0,95–1,05 kg/l
Limitní hodnota VOC pro penetraci (kat. A/h)	750 g/l
Maximální obsah VOC ve stavu k použití	745 g/l
Ředidlo	ŘEDIDLO U6002
Lesk (ČSN 67 3063)	Stupeň 5 (matný)
Tvrdość kyvadlovým přístrojem (ČSN EN ISO 1522)	Min. 25 %
Přilnavost mřížkovým řezem (ČSN ISO 2409)	Max. stupeň 0
Přilnavost odtrhem (ČSN EN ISO 4624:2003)	Min. 0,64 MPa
Protiskluz (ČSN 74 4507:2007):	Vyhovuje
- Koeficient smykového tření statický	$\mu_s = 0,580$
- Koeficient smykového tření dynamický	$\mu_d = 0,784$
Zdravotní nezávadnost – emise TVOC	Kladné hodnocení

### 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 přečtete 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](http://www.stachema.cz)).**

### BALENÍ

Sety s tvrdidlem 0,75 l; 5 l a 10 l

### Datum revize

28. 03 .2025 Předchozí vydání pozbývají platnost