



# Polyuretanový povlak PU 400

(Polyurethanbeschichtung PU 400)



- ✓ tlumí kročejový hluk
- ✓ trvale pružný
- ✓ přemostuje trhliny
- ✓ odolný UV záření



## Popis výrobku

Bezrozpuštědlový samozabíhavý houževnatě pružný dvousložkový materiál na bázi polyuretanových tekutých pryskyřic, odolává žloutnutí, tlumí kročejový hluk, s dobrou otěruvzdorností a odolností proti chemikáliím.

## Použití

V interiéru i exteriéru ke zhotovení barevných povlaků podlah v prostorách se zvýšenou zátěží UV zářením a ve kterých je z ergonomických důvodů jeho použití nutné, např. v bytových prostorách, kancelářích, ve víceúčelových halách, v nemocnicích, v domovech důchodců a domech s pečovatelskou službou, ve výstavních prostorách, také na terasy, balkony, vnitřní prostory s velkými prosklenými stěnami, lodžie, podloubí apod. Vhodný na beton, cementové potěry a litý asfalt.

## Balení a skladování

### Balení:

25 kg sada (18,75 kg složka A + 6,25 kg složka B)

### Skladování:

V suchu a chladu v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

## Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Spotřeba:           | cca 1,35 kg / m <sup>2</sup><br>a 1 mm vrstvy |
| Zpracovatelnost:    | cca 25 – 30 minut                             |
| Hustota (A+B):      | cca 1,4 g / cm <sup>3</sup>                   |
| Viskozita (A+B):    | cca 3500 mPas                                 |
| Teplota zpracování: | +15°C až +25°C<br>min. +3°C nad rosným bodem  |
| Mísící poměr A : B: | 3 : 1 váhově                                  |
| Tvrdost Shore (7d): | cca 75 – 80                                   |

## Zkoušeno podle

EN 1504-2

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Pochozí po:          | cca 24 hodinách |
| Mechanická zátěž po: | cca 3 dnech     |
| Chemická zátěž po:   | cca 7 dnech     |



## Zpracování

### Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, hladítko, špachtle, váleček, ježatý váleček.

### Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic.

Vhodné použití na všechny obvyklé stavební podklady jako beton, cementový potěr, litý asfaltový potěr.

### Nevhodné použití:

Na podklady se stálou nebo vztlínající vlhkostí.

### Příprava podkladu:

Cementové podklady mohou mít maximální zbytkovou vlhkost 3,5% CM. Je nezbytné, aby měl podklad minimální tahovou pevnost (přidrženost povrchových vrstev) 1,5 N/mm<sup>2</sup>, pevnost v tlaku min. 25 N/mm<sup>2</sup> (odpovídá kvalitě betonu C 25/30). Silně pískující podklady nutno mechanicky zbavit nesoudržných částic, osekáním, broušením, frézováním nebo otryskáním. Ocel musí být lesklá, zbavená rzi. Při aplikaci na minerální podklady nutno mít na zřeteli, že se jedná o materiál paronepropustný, nedostatečná izolace podkladu může vést k pronikání vlhkosti pod povlak a jeho narušení.

### Míchání:

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (max. 300 ot./min) obě složky ve váhovém poměru vždy A : B = 3 : 1. Doba míchání cca 2 až 3 minuty. Promíchejte i materiál u dna obalu.

Po promíchání přelijte homogenní směs do další čisté nádoby a jen krátce znovu promíchejte. Máte pak kontrolu, že obě složky byly smíchány beze zbytku v předepsaném poměru a nemůže dojít k poruchám při tuhnutí a tvrdnutí hmoty (lepivá místa). Teplota složek při míchání by měla být vyšší než 12°C. Větší namíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti vlivem reakce obou složek silně zahřívát, což bývá doprovázeno dýmáním a vývinem zápachu.

### Zpracování:

Na podklad připravený odpovídajícím způsobem nanášejte systém v těchto krocích:

#### Betonové a cementové podklady:

1. penetrace **Epoxidovou pryskyřicí EP 70 BM, GH 50** nebo **Epoxidovou pryskyřicí expresní EP 90**
2. volitelné vyrovnání podkladu přestěrkováním **EP 90 / EP 70 BM / GH 50** s náplní křemičitého písku 0,3 – 0,8 mm v poměru 1:1 až 1:2
3. nános povlaku **PU 400** po vytvrzení vyrovnávky zubovou stěrkou nebo raklí (doporučená vrstva 1 až 3 mm). Povlak odvzdušněte ihned po vylití a roztažení ježatým válečkem.

#### Litý asfaltový potěr:

1. egalizace podkladu přestěrkováním směsí **PU 400** s 50% křemičitého písku (0,3 – 0,8 mm)
2. nános povlaku **PU 400** s odvzdušněním

#### Další úpravy povrchu:

1. volitelně posyp barevnými **Čipsy posypovými**
2. volitelně **Nátěr uzavírací polyuretanový PU 40** transparentní (lesk nebo mat). V exteriéru vždy.
3. volitelně ochrana povrchu v interiéru **Impregnační pastou na podlahy Cura IP 30**

## Pro perfektní systém

### Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme beze zbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

**36522-00/01 Polyuretanový povlak PU 400, 24.9.2014, jda, str. 2**