

### Charakteristika:

Systém PU 3 je třívrstvý systém s nosnou vrstvou z polyuretanu s variantním řešením povrchové úpravy. Je certifikován pro překlenutí trhlin v betonovém podkladu.

### Vlastnosti:

- › bezespárý povrch
- › výborná čistitelnost
- › mechanická odolnost
- › schopnost překlenutí trhlin
- › odolnost proti UV záření

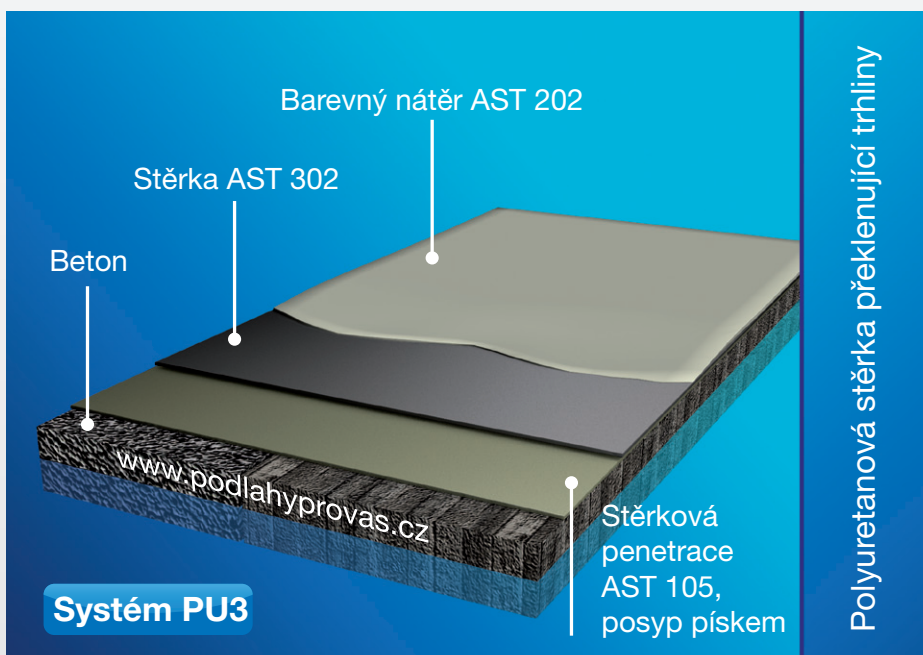
### Oblast použití:

Povrchy podlah s existencí trhlin nebo s rizikem jejich vzniku. Středně zatěžované výrobní a skladové provozy, hromadné garáže s požadavkem na vodonepropustnost.

### Charakteristika povrchu:

Povrch je polomatiný s lehce pomerančovou strukturou nebo zrnitý při použití úpravy vsypem křemičitého písku fr. 0,1 -0,4 mm. Povrch je barevný dle použitého odstínu RAL - v základní barvě RAL 7001.

### Grafické schéma systému



### Barevnost systému:

Standardně nabízené odstíny: RAL 7001, 7038, 1015, 6021, 9016, 9017. Další odstíny jsou dostupné na zvláštní objednávku. Pro více informací o barevnostech nás kontaktujte nebo navštivte na [www.podlahyprovas.cz](http://www.podlahyprovas.cz)

### Reference:

- › sporovní centrum, Alytus, Litva
- › garáže Slovanský dům, Praha, ČR
- › garáže Myslbek, Praha, ČR
- › aula Institut hornictví, Gliwice, Polsko



### Požadavky na podklad:

Beton s pevností v tlaku min. 25 MPa, pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa, s vlhkostí do 4 % hmotnostních dílů. Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Povrch musí být připraven vhodnými mechanickými postupy – broušení, tryskání nebo frézování. Rovinnost podkladu je vždy určující pro rovinnost finální úpravy, která povrch kopíruje.

### Doporučená skladba systému:

1. Penetrace: běžné povrchy: AST 105: spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
 pro rychlejší aplikaci: AST 105: Rapid, AST 105 Super rapid : spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
 samonivelační stěrky: AST 100: spotřeba 0,3 kg/m<sup>2</sup>

penetrace vždy s posypem písku frakce 0,1 – 0,4 mm nebo 0,3 – 0,8 mm (spotřeba 0,5 – 1,5 kg/ m<sup>2</sup>)

2. Nosná vrstva - stěrka: AST 302: spotřeba 0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
 - možnost plnit pískem zrnitosti 0,1-0,4 mm do 30 % hmotnosti,  
 3. Finální nátěr: AST 202: spotřeba 0,2 – 0,23 kg/m<sup>2</sup>

Pro porézní povrchy je potřeba použít penetraci opakovaně.

### Technické parametry

Tloušťka systému:	cca 1-1,5 mm
Pevnost v tlaku:	45 MPa
Mez pevnosti v ohybu:	29 MPa
Pevnost v odtrhu:	1,5 MPa
Tažnost:	max. 30 %
Odolnosti proti oděru:	35 mg (Taber Abraser CS10/1000U/10N)
Schopnost přemostování trhlin:	max. 1,0 mm (ČSN EN 1062-7, metoda A)

### Doba vytvrzení:

	15 °C	20 °C
Pochůzné	po 10 hod.	po 8 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 2 dnech	po 1 dni
Úplné vytvrzení	po 6 dnech	po 4 dnech

### Údržba povrchu:

Doporučujeme používat k čištění mycí prostředek z naší nabídky. Návod pro údržbu a čištění syntetických podlah je ke stažení na [www.podlahyprovas.cz](http://www.podlahyprovas.cz)  
 Povrch nesmí přijít do styku s koncentrovanými kyselinami, louhy nebo rozpouštědly.

### Výrobce:

Průmyslové podlahy Plaček a.s., Pod lesem 2650, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm