

Charakteristika:

Systém PU 4 je čtyřvrstvý podlahový systém s litou vrstvou z polyuretanu s variantním řešením povrchové úpravy.

Vlastnosti:

- › bezspárý povrch
- › výborná čistitelnost
- › mechanická odolnost
- › odolnost proti UV záření

Oblast použití:

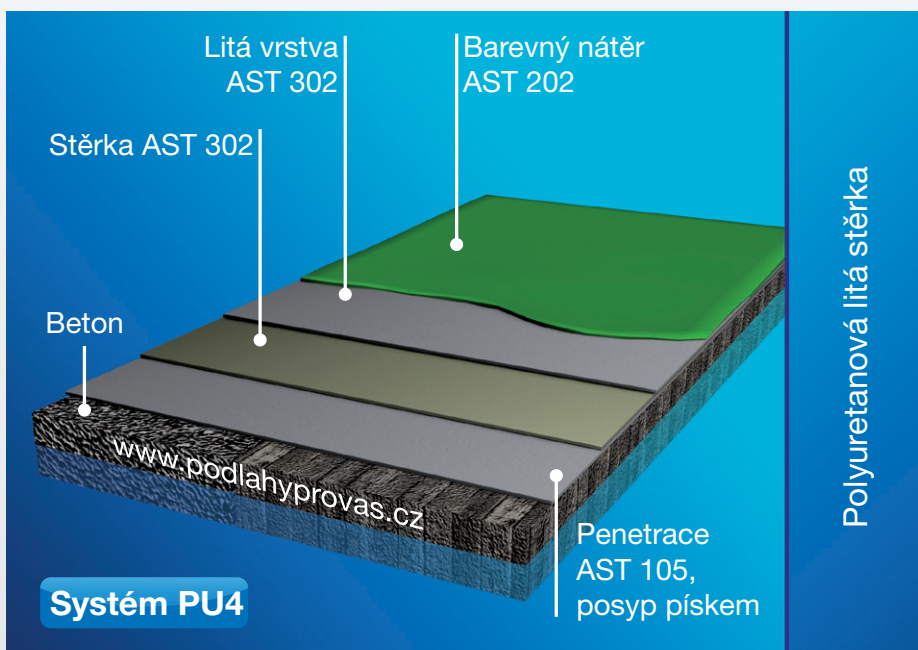
Povrchy s vyšším nárokem na otěrovou odolnost a vzhled. Skladovací a výrobní prostory, technické zázemí budov. Interiéry budov s požadavkem na jednolitý hladký povrch.

Charakteristika povrchu:

Povrch je polomatný hladký s lehce pomerančovou strukturou nebo zrnitý při použití protiskluzné 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 objednávání. Pro více informací o barevnostech nás kontaktujte nebo navštivte na www.podlahyprovas.cz

Reference:

- › Letiště Brno – Tuřany, Brno, ČR
- › Obchodní centrum Grand, Pardubice, ČR
- › Vitra Koncept, Praha
- › Obchody Big Star (Walbrzych, Radom), 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/m²
pro rychlejší aplikaci: AST 105 Rapid, AST 105 Super rapid : spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m²
samonivelační stěrky: AST 100: spotřeba 0,3 kg/m²

penetrace vždy s posypem písku frakce 0,1 – 0,4 mm nebo 0,3 – 0,8 mm (spotřeba 0,5 – 1,5 kg/ m²)

2. Nosná vrstva - stěrka:

AST 302: spotřeba 0,8 – 1,2 kg/m²
- možnost plnit pískem do 30 % hmotnosti, zrnitosti 0,1-0,4 mm

3. Litá vrstva:

AST 302: spotřeba 1,2 – 2,0kg/m²

4. Finální úprava: Alternativa 1 – barevný nátěr: AST 202: spotřeba 0,2 – 0,23 kg/m²

Alternativa 2 – posyp chipsy s bezbarvým lakem:
AST 200 spotřeba 0,2 kg/m²

Pro porézní povrchy je potřeba použít penetraci opakovaně.

Technické parametry

Tloušťka systému:	cca 1,5 -2,5 mm
Pevnost v tlaku:	45 MPa
Mez pevnosti v ohybu:	29 MPa
Pevnost v odtrhu:	1,5 MPa
Tažnost:	max. 30 %
Odolnosti proti oděru:	29 mg (Taber Abraser CS10/1000U/10N)

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

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