

### Charakteristika:

Systém EP 1 je dvou nebo třívrstvá epoxidová stěrka. Její povrch je zrnitý pro zvýšení protiskluznosti a vykazuje výborné mechanické vlastnosti.

### Vlastnosti:

- › bezspárý povrch
- › dobrá čistitelnost
- › mechanická odolnost
- › zlepšená protiskluznost

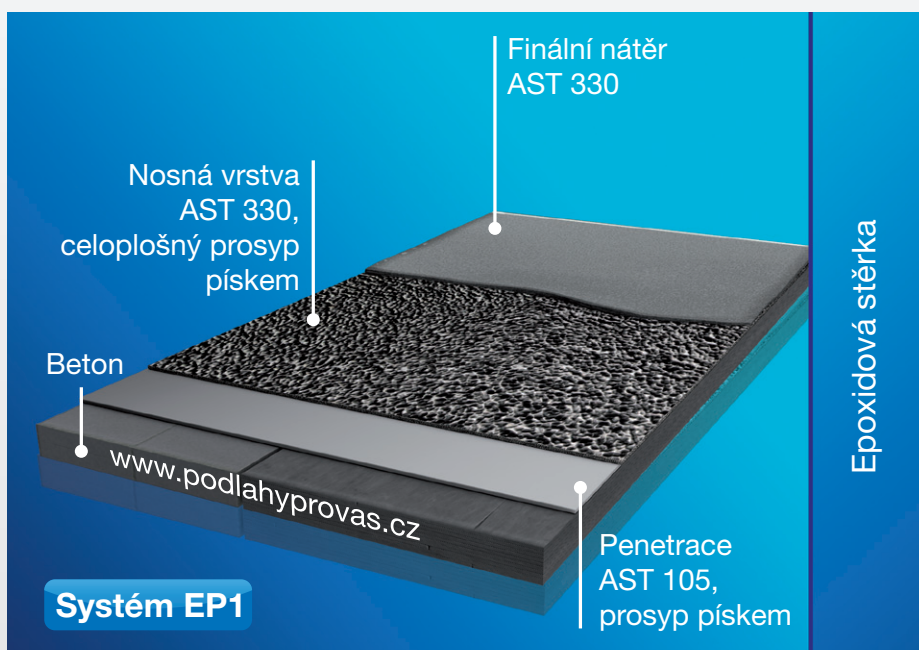
### Oblast použití:

Povrchy v průmyslových a skladových halách, hromadných garážích a tam, kde je požadavek na dobrou mechanickou odolnost a vyšší protiskluznost epoxidové podlahy.

### Charakteristika povrchu:

Povrch je lehce zrnitý od použitého plniva ke zvýšení protiskluznosti. Povrch je barevný dle použitého odstínu RAL - v základní barvě RAL 7001. Povrch je polo-lesklý.

### 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:

- › obytný dům Kaskády u Botiče, Praha, ČR
- › KUKA s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm, ČR
- › Gumárny Zubří, Zubří
- › Groz Beckert Czech, Lužice, ČR



### 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>  
**penetrace vždy s prosypem písku frakce 0,3 – 0,8 mm (spotřeba 1,5 - 3 kg/ m<sup>2</sup>)**
- 2. Nosná vrstva:** AST 330: spotřeba 0,8 – 1 kg/m<sup>2</sup>  
prosyp pískem frakce 0,3 – 0,8 mm (spotřeba cca 3 kg/m<sup>2</sup>)
- 3. Finální nátěr:** AST 330: spotřeba 0,8 – 1 kg/m<sup>2</sup>

Pro kvalitně připravené podklady a tam, kde se nepředpokládá vyšší zatížení, lze systém aplikovat bez vrstvy č. 2, jako dvouvrstvý.

Pro porézní povrchy je potřeba použít penetraci opakovaně.

### Technické parametry

Tloušťka systému:	1-3 mm
Pevnost v tlaku:	55 MPa
Pevnost v ohybu:	12 MPa
Pevnost v odtrhu:	1,5 MPa
Odolnosti proti oděru:	70 mg (500 cyklů)

### Doba vytvrzení:

	15 °C	20 °C
Pochůzné	po 2 dnech	po 24 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 7 dnech	po 2 dnech
Úplné vytvrzení	po 14 dnech	po 7 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