SYSTÉM AST **EP13**

Chemicky odolný systém

Charakteristika:

Systém EP13 je chemicky odolná podlaha litá na bázi epoxidových pryskyřic. Vhodné do objektů s vyšší chemickou zátěží.

Může být vyroben s hladkou nebo protiskluzovou úpravou.

Oblast použití:

Chemické provozy s nižším a středním zatížením. Dna záchytných betonových jímek s možností vytažením na stěnu přes fabionek do 10 cm.

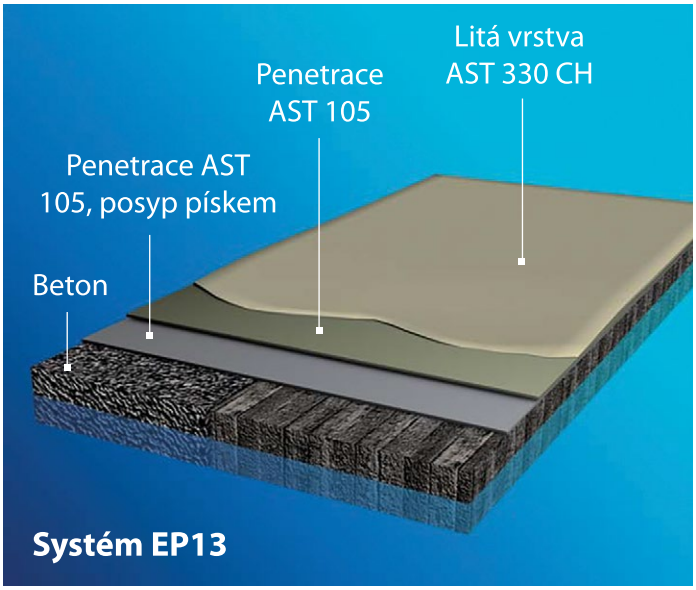
Vlastnosti:

- chemicky odolný povrch
- bezesparý povrch
- hladké i protiskluzné provedení
- zvýšená mechanická odolnost

Charakteristika povrchu:

- v základním provedení hladký v barevnosti dle RAL classic.
- povrch je polo-lesklý.
- možnost dosažení dekorativního vzhledu s teracco efektem vsypem barevných chipsů s krycím bezbarvým lakem.
- provedení: hladké i protiskluzné s pískem

Grafické schéma chemicky odolného systému



Chemicky odolná epoxidová podlaha

Barevnost systému:

Standardně nabízené odstíny: RAL 7001, 7038, 1015, 6021, 9016, 9017. Další odstíny jsou dostupné na zvláštní objednání. Pro více informací o barevnostech nás kontaktujte nebo navštivte na **www.podlahyprovas.cz**

Reference:

- Schott Solar, Valašské Meziříčí, ČR
- ON Semiconductor, Rožnov pod Radhoštěm, ČR

www.podlahyprovas.cz

SYSTÉM AST **EP13**

Chemicky odolný systém

Požadavky na podklad:

Beton s pevnostní 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 znečistění 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: pro rychlejší aplikaci:	AST 105: spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m^2 AST 105 Rapid, AST 105 Super Rapid: spotřeba 0,3 - 0,5 kg/m^2

penetrace vždy s prosypem písku frakce 0,1 - 0,4 mm nebo 0,3 - 0,8 mm (spotřeba 0,5 - 1 kg/m^2)

2. Penetrace:	běžné povrchy: pro rychlejší aplikaci:	AST 105: spotřeba 0,3 – 0,5 kg/m^2 AST 105 Rapid, AST 105 Super Rapid: spotřeba 0,3 - 0,5 kg/m^2

penetraci je vhnodné plnit směsí křemenné moučky a písku 0,1 - 0,4 mm

3. Litá vrstva:	AST 330 CH: spotřeba 1,5 – 2,0 kg/m^2

pro získání protiskluzného povrchu je nutné do 2. vrstvy penetrace provést zásyp pískem 0,3 – 0,8 mm ve spotřebě 0,7 – 1,0 kd/m^2

Technické parametry

Tloušťka systému:	**1,5-2,0 mm**
Pevnost v tlaku:	**60 MPa** dle ČSN EN ISO 604
Tvrdost dle Shore-D (7dnů):	**75** dle DIN 53505
Přídržnost:	**B 2.0** dle ČSN EN 13892-8
Odolnost proti obrusu BCA:	**AR 0,5** dle ČSN EN 13892-4
Odolnost proti rázu:	**IR 20** dle ČSN EN ISO 6272-1
Protiskluznost	

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 čistění syntetických podlah je ke stažení na **www.podlahyprovas.cz**
Povrch nesmí přijít do styku s koncentrovanými kyselinami, louhy nebo rozpouštědly.

Výrobce:

AST SYSTEMS, a.s., Starozuberská 1451, 756 54 Zubří

www.podlahyprovas.cz