

# TECHNICKÝ LIST

## Epoxidová penetrace AST 105 EP N

### Popis výrobku a použití

AST 105 EP N je dvousložková nízkoviskozní epoxidová pryskyřice. Neobsahuje rozpouštědla. Je používána jako penetrace minerálních podkladů, dále ve směsi s pískem jako vyrovnávací stěrka a plastbetonová stěrka.

### Vlastnosti

- Mechanická odolnost
- Pololesklý až lesklý povrch
- Dobrá chemická odolnost
- Nenasákavost

### Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,1 kg/m <sup>3</sup>
Vizkozita:	700 mPa/s
Pevnost v tlaku :	60 MPa
Tvrdość dle Shore-D (7 dnů):	75
Teplotní odolnost:	do +60 °C

### Mísicí poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:50

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přídržnosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Povrchová soudržnost podkladu musí být min. 1,5 MPa. Maximální přípustná vlhkost podkladu pro aplikaci měřená CM metodou je 4 %.

### Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 105 EP N je dvousložková hmota. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut míchejte nízkootáčkovým míchadlem (300 – 400 otáček za minutu).
- Nanášení:** Při použití jako penetrace se výrobek aplikuje hladítkem nebo stěrkou ve spotřebě 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> a následně převálečkuje. Následně se penetrace posype nebo přesype sušeným křemičitým pískem frakce 0,1 -0,4 mm nebo 0,3- 0,8 mm. Pro savé podklady a pod lité stěrky je nutno provést dvojitou penetraci.  
Pro aplikaci vyrovnávacích stěrek se AST 105 EP N plní křemičitým pískem frakce 0,1- 0,4 mm nebo směsnými písky v poměru 1 díl pryskyřice a 1 – 3 díly písku.  
Pro aplikaci plastbetonu se AST 105 EP N míchá s křemičitým pískem frakce 0,3 -0,8 mm v poměru 1 díl pryskyřice a 8 dílů písku nebo pískem frakce 0,6 – 1,2 mm s 15 % příměsí písku 0,1 -0,4 mm v poměru 1 díl pryskyřice a 8 dílů písku.
- Spotřeba:** penetrace: 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
vyrovnávací stěrka: na 1 m<sup>2</sup> pro 1 mm tloušťku: cca 1 kg AST 105 EP N + 1 kg písku  
plastbeton: na 1 m<sup>2</sup> pro 5 mm tloušťku : 1 kg AST 105 EP N + 8 kg písku
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B.

Doporučené skladby systémů jsou uvedeny v systémových listech. Systémové listy jsou k dispozici volně ke stažení na [www.podlahyprovas.cz](http://www.podlahyprovas.cz).

**Aplikační podmínky**

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C. Minimální teplota místnosti a podkladu pro aplikaci je +10°C. Je nutno sledovat teplotu rosného bodu, teploty nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem, aby při aplikaci nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze. Podkladní vrstvy podlahy musí být opatřeny funkční hydroizolací.

**Zatížitelnost:**

	20°C
Pochůzné	po 24 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 48 hod.
Plné vytvrzení	po 7 dnech

**Zpracovatelnost:**

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C: 20 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

**Balení**

Hmotnost balení (složka A+B): 25 kg, 10 kg

**Barevnost**

Transparentní

**Čištění**

Nářadí je nutno ihned po ukončení prací očistit ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

**Skladování**

6 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě. Nespotebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Chránit před mrazem!

**Bezpečnostní data**

Bezpečnostní údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Zásady hygieny práce**

Při práci je nutno se chránit pracovním oděvem, ochrannými brýlemi a rukavicemi. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

**Zásady první pomoci**

Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a poté vyhledat odborného lékaře. V případě znečištění pokožky svléknout oděv a pokožku dobře omýt vodou s mýdlem a ošetřit vhodným krémem. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.