

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová penetrace AST 105 PLN

Popis výrobku a použití

AST 105 PLN je bezrozpuštědlová dvousložková nízkoviskózní epoxidová pryskyřice. Výrobek obsahuje mikroplniva, které snižují porozitu podkladu. Je používána jako penetrace minerálních podkladů, a dále ve směsi s pískem jako vyrovnávací stěrka.

Vlastnosti

- Mechanická odolnost
- Pololesklý až lesklý povrch
- Dobrá chemická odolnost
- Nenasákavost
- Lze urychlit vytvrzení

Technické údaje výrobku

Objemová hmotnost:	1,4 kg/m ³
Viskozita:	700 mPa/s
Přídržnost:	B2,0 dle ČSN EN 13892-8
Pevnost v tlaku:	60 MPa dle ČSN EN ISO 604
Tvrdość dle Shore-D (7 dnů):	75 dle DIN 53505
Teplotní odolnost:	do +60 °C

Mísící poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:33

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 betonu pro aplikaci měřená CM metodou je 4 %.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 105 PLN 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 0,4 – 0,5 kg/m² a následně převálečkují. 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 PLN plní křemičitým pískem frakce 0,1-0,4 mm nebo směsnými písky v poměru 1 díl pryskyřice a 0,5 – 3 díly písku.
Pro aplikaci plastbetonu se AST 105 PLN míchá s křemičitým pískem frakce 0,3 -0,8 mm, 0,6 – 1,2 mm nebo směsnými písky v poměru 1 díl pryskyřice a 8 dílů písku.
- Spotřeba:** penetrace: 0,4 – 0,5 kg/m²
vyrovnávací stěrka: na 1 m² pro 1 mm tloušťku: cca 1 kg AST 105 PLN + 1 kg písku
plastbeton: na 1 m² pro 5 mm tloušťku: 1 kg AST 105 PLN + 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.

Urychlení vytvrzení

Vytvrzení výrobku lze urychlit přidáním **Urychlovače Rapid** v množství 3 % hmotnostních celkové hmotnosti složek A+B pryskyřice (např. 0,75 kg urychlovače na 25 kg balení pryskyřice).

Postup míchání: Složka B pryskyřice se nalije do složky A, následně se přilije urychlovač. Celá směs se ihned zamíchá dle standardního postupu. Více informací je uvedeno v technickém listu urychlovače.

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	20°C při použití urychlovače
Pochůzné	po 12 hod.	po 4 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 48 hod.	po 12 hod.
Plné vytvrzení	po 7 dnech	po 2 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.