

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová penetrace AST 108 EP

Popis výrobku a použití

AST 108 EP je dvousložková bezrozpuštědlová epoxidová penetrace. Je používána jako penetrace na vlhké minerální podklady a další podklady jako např. kov a staré epoxidové povrchy, a dále ve směsi s pískem jako vyrovnávací stěrka a plastbetonová stěrka.

Vlastnosti

- Přilnavost k vlhkým podkladům
- Mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Nenasákavost
- Lze urychlit vytvrzení

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,1 kg/m ³
Vizkozita:	700 mPa/s
Přidrznost:	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

Mísicí poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:56

Příprava podkladu

Podklad musí čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Vlhké podklady musí být prosté stojící vody, na povrchu nesmí být souvislý vodní film. Orientační maximální povolená vlhkost betonu měřená CM metodou je 10 %. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přidrznosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Povrchová soudrznost podkladu musí být min. 1,5 MPa.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 108 EP 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:** Výrobek se aplikuje hladítkem nebo stěrkou a následně převálečkuje. Vrstva penetrace musí zajistit vytvoření souvislého filmu, minimální doporučená spotřeba pro vlhké podklady je 0,5 kg/m². Pro savé podklady a pod lité stěrky je nutno provést dvojistou penetraci. Po aplikaci se penetrace posype pískem frakce 0,1 – 0,4 mm nebo 0,3 – 0,8 mm.
Pro aplikaci vyrovnávacích stěrek se AST 108 EP 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 108 EP 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: 0,3 – 0,5 kg/m²
vyrovnávací stěrka: na 1 m² pro 1 mm tloušťku: cca 1 kg AST 108 EP + 1 kg písku
plastbeton: na 1 m² pro 5 mm tloušťku : 1 kg AST 108 EP + 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. Nespotřebované 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.