

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová penetrace AST 108 EP

Popis výrobku a použití

AST 108 EP je dvousložková bezrozpouštědlová epoxidová penetrace. Je používána jako penetrace na vlhké minerální podklady a další podklady jako např. kov a staré epoxidové povrchy.

Vlastnosti

- Přilnavost k vlhkým podkladům
- Mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Nenasákavost

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,1 kg/m ³
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 = 100:56

Příprava podkladu

Podklad musí být 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. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přidržitosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Povrchová soudržnost 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 nízkotáčkovým 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 je 0,5 kg/m². Pro savé podklady a pod lité stěrky je nutno provést dvojitou penetraci. Po aplikaci se penetrace posype pískem frakce 0,1 – 0,4 mm nebo 0,3 – 0,8 mm.
- Spotřeba:** min. 0,5 kg/m²
- 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.

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. Nespoteřované 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.