

# TECHNICKÝ LIST

## Epoxidová stěrka ast 105 PB

### Popis výrobku

Středně viskózní, bezropouštědlový, vysokopigmentovaný dvoukomponentní systém na bázi nízkomolekulární epoxidové pryskyřice. Stěrka se plní jemným křemičitým pískem fr. 0,1 -0,4 mm v předepsaném poměru.

### Použití

Epoxidová stěrka na uzavírání penetrací se zásypem pískem, nebo plastbetonu.

### Vlastnosti

Dvousložková mechanicky odolná stěrka s plnivý.

### Technické údaje výrobku:

Viskozita (při 23°C): 1800 mPa.s  
Barevnost: šedý

#### Ve vytvrzeném stavu:

Mez pevnosti v tlaku: min. 70 MPa  
Mez pevnosti v tahu: min. 30 MPa  
Mez pevnosti v tahu a ohybu: min. 60 MPa  
Tažnost: min. 3%  
Obrusnost: max 5 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>  
Tvrdost kompozice po 24 h / 23°C min. 70 MPa

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a ulpělých nečistot, bez znečištění ropnými produkty. Zbavený nesoudržných částí – písků po zásypu do penetrace.

### Aplikace

- Míchání:** míchací poměr pro složky A : B ve hmotnostních dílech je 100 : 17. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem, následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut intenzivně míchejte. Po promíchání složek A a B přidejte (jemný) písek frakce 0,1-0,4 mm v hmotnostním poměru písek : stěrka 1 : 4 a opět dobře promíchejte.
- Nanášení:** hladkou ocelovou špachtlí, nebo gumovým hladítkem.
- Spotřeba:** 0,6 až 1,2 kg směsi/m<sup>2</sup>  
Spotřeba stěrky je závislá na hrubosti podkladu – zrnitosti použitého písku do zásypu penetrace. U uzavírání plastbetonu podle kvality zahlazení. U strojně hlazených plastbetonů se doporučuje uzavření povrchu ve 2 vrstvách AST 105 PB - celková spotřeba směsi je do 1,2 kg/m<sup>2</sup>.
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B:

	10°C	23°C
Pochůzné	po 48 hod.	po 24 hod.
Lehce mech. zatížitelné	po 7 dnech	po 2 dnech
Úplné vytvrzení	po 14 dnech	po 7 dnech

Minimální přípustná teplota podkladu umožňující aplikaci je 10°C.

Nutno sledovat teplotu „rosného bodu“, aby při aplikaci penetrace nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze.

### Čištění

Nářadí je nutno očistit ještě začerstva ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

### Balení

Plastové kbelíky. Balení složka A+B: 15 a 30 kg

### 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!

### Bezpečnost práce

Vyloučit vdechnutí a kontakt s kůží (obsahuje látky dráždivé dýchací cesty, sliznice, oči a kůži). Při potřísnění pokožky ihned otřít ředidlem a umýt vodou a mýdlem. Při nadýchání výparů je nutno přerušit práci a dýchat čerstvý vzduch. Při vniknutí do oka a sliznic – ihned vymývat čistou vodou a vyhledat lékařské ošetření. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

### Ochranné pracovní prostředky

Pracovní oděv, ochranné brýle a rukavice