

# TECHNICKÝ LIST

## Polyuretanový nátěr AST PURTEC PN

### Popis výrobku

AST PURTEC PN je tříkomponentní polyuretanová hmota pro použití jako penetrace a barevný finální nátěr pro systémy AST PURTEC a AST PURTEC flow. AST PURTEC PN vykazuje vynikající tepelné a chemické odolnosti. Složka „A“ je polyuretanová pryskyřice, složka „B“ obsahuje tvrdidlo, složka C je prášková směs pojiv a plniv.

### Použití

AST PURTEC PN se používá jako penetrace pro systémy AST PURTEC a AST PURTEC flow. Dále se používá jako uzavírací nátěr pro polyuretanovou maltu AST PURTEC FB. V případě prosypávaných systémů je výrobek používán jako finální nátěr.

### Vlastnosti

- Vysoká chemická odolnost
- Nenasákavost
- Mechanická odolnost
- Hladký povrch
- Matný povrch

### Technické údaje výrobku:

Odolnost proti obrusu (EN 13892-4) : AR 0,5  
Přídržnost k podkladu (EN 1504-2): > 1.5 MPa

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Cementové mléko na povrchu betonu musí být odstraněné (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysáváním). Pro pokládku systémů AST PURTEC musí být podklad opatřen řezanými kotevnými drážkami kolem zdí, spár, kanálků apod. Pro konkrétní technologický postup nás kontaktujte.

### Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST PURTEC PN je tříkomponentní 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). Následně postupně přidejte složku C a opět řádně promíchejte po dobu min. 3 minut.
- Nanášení:** Hmota AST PURTEC PN se aplikuje válečkem se středně dlouhým vlasem.
- Spotřeba:** 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A,B a C:

### Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzné	po 12 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	Po 24 hod.
Úplné vytvrzení	po 7 dnech

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C (min. +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.

**Zpracovatelnost:**

Po namíchání materiál ihned rozprostřete na podlahu. Takto rozprostřená směs má zpracovatelnost cca 15 min. Při ponechání materiálu po namíchání v míchací nádobě se doba zpracovatelnosti výrazně zkracuje.

**Balení**

Celkem sada: 3,10 kg

**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.