

# TECHNICKÝ LIST

## Polyuretanová stěrka AST PURTEC

### Popis výrobku

AST PURTEC je tříkomponentní polyuretanová stěrka pro použití do potravinářských a chemických provozů s vysokými požadavky na teplotní a chemickou odolnost. Finální povrch výrobků je lehce zrnitý pro zvýšenou protiskluznost. Barevnost je k dispozici dle vzorníku AST PURTEC. Povrch stěrky je matný. Složka „A“ je polyuretanová pryskyřice, složka „B“ obsahuje tvrdidlo, složka C je prášková směs pojiv a plniv.

### Použití

AST PURTEC je používána do potravinářských, masných a chemických provozů s vysokými požadavky na teplotní a chemickou odolnost. Při aplikované tloušťce 9 mm je stěrka odolná až do teploty 120 °C a lze ji čistit parou. Stěrka je odolná vůči širokému spektru látek používaných v potravinářství – kyseliny, zásady, alkoholy (pro konkrétní látky a koncentrace viz. tabulka chemické odolnosti AST PURTEC). Dále se stěrka používá tam, kde je požadavek na mechanicky, teplotně a chemicky odolný povrch a konvenční stěrky nevyhovují.

### Vlastnosti

- Vysoká teplotní odolnost
- Při tloušťce 9 mm vhodná pro čištění horkou parou
- Vysoká chemická odolnost
- Nenasákavost
- Mechanická odolnost

### Technické údaje výrobku

Odolnost proti obrusu (EN 13892-4) :	AR 0,5
Přídržnost k podkladu (EN 1504-2):	> 1.5 MPa
Protiskluznost (BS 7976-2) : za sucha:	> 60 , za mokra > 40
Nasákavost (CP-BM-2/67-2):	0 litrů/m <sup>2</sup>
Odolnost proti rázu (EN ISO 6272):	IR20
Teplotní odolnost (tl. 6 mm):	90 °C
Teplotní odolnost (tl. 9 mm):	120 °C

### Příprava podkladu

Podklad musí být 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). Vlhké podklady musí být prosté stojící vody, na povrchu nesmí být souvislý vodní film. AST PURTEC lze aplikovat na nové betony po 7 dnech od betonáže. Pro pokládku systémů AST PURTEC musí být podklad opatřen řezanými kotevními drážkami kolem zdí, spár, kanálek apod. Pro konkrétní technologický postup nás kontaktujte. Podklad se doporučuje penetrovat výrobkem AST PURTEC PN.

### Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST PURTEC je tříkomponentní 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). Následně postupně přidejte složku C a opět řádně promíchejte po dobu min. 3 minut.
- Nanášení:** Stěrka AST PURTEC se aplikuje raklí s hroty do požadované tloušťky. Následně se zahlazuje hladítkem. Doporučuje se povrch sjednotit lehkým převálečkováním očkovým válečkem. Při válečkování se nesmí vstupovat do stěrky.

3. **Spotřeba:** 2 kg/mm/m<sup>2</sup>  
Tloušťka aplikované vrstvy je 6 – 9 mm.
4. **Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A,B a C:

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.

#### **Zatížitelnost**

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

#### **Chemická odolnost**

Stěrka je odolná vůči širokému spektru chemických látek - pro konkrétní látky a koncentrace viz. tabulka chemické odolnosti AST PURTEC. Při kontaktu s některými látkami, v závislosti na koncentraci a době expozice, může dojít ke změně barevnosti stěrky.

#### **Balení**

Složka A: kbelík – 2,9 kg  
Složka B: kbelík – 2,4 kg  
Složka C: pytel – 25 kg  
Celkem sada: 30,3 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. 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.