

# TECHNICKÝ LIST

## Polyuretanová stěrka AST PURTEC flow

### Popis výrobku

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

### Použití

AST PURTEC flow je používána do potravinářských, chemických a dalších provozů s vysokými požadavky na mechanickou a chemickou odolnost. Při aplikované tloušťce 3 mm je stěrka odolná až do teploty 60°C. Stěrka je odolná vůči širokému spektru látek používaných v potravinářství – kyseliny, alkoholy (viz. tabulka chemické odolnosti AST PURTEC flow). Dále se stěrka používá tam, kde je požadavek na hladký a odolný povrch a konvenční stěrky nevyhovují.

### Vlastnosti

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

### Technické údaje výrobku:

Odolnost proti obrusu (EN 13892-4) : AR 0,5  
Přidrženost k podkladu (EN 1504-2): > 1.5 MPa  
Protiskluznost (BS 7976-2) : za sucha: > 60  
Nasákavost (CP-BM-2/67-2): 0 litrů/m<sup>2</sup>  
Odolnost proti rázu (EN ISO 6272): IR20

### 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). Podklad musí být opatřen řezanými kotevními drážkami kolem zdí, spár, kanálků apod. Pro konkrétní technologický postup nás kontaktujte. Podklad se doporučuje penetrovat výrobkem AST PURTEC PN, alt. AST PURTEC IM.

### Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST PURTEC flow 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 rklí s hroty do požadované tloušťky. Následně se zahlazuje zaobleným hladítkem. Povrch je možno lehce sjednotit převálečkováním.
- Spotřeba:** 1,8 kg/mm/m<sup>2</sup>  
Tloušťka aplikované vrstvy je 2-3 mm.
- 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: 27,3 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. 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.