

# TECHNICKÝ LIST

## Epoxidová stěrka AST 330 Flex

### Popis výrobku a použití

AST 330 Flex je dvousložková elastifikovaná epoxidová barevná stěrka. Neobsahuje rozpouštědla. Je používána jako uzavírací stěrka pro zrnité prosypávané systémy s nosnou vrstvou z epoxidu, polyuretanu nebo vysoce elastifikované polyuretanové membrány.

Dále je AST 330 Flex používána pro silnovrstvé nátěry a aplikaci litých podlahovin tam, kde je potřeba překlenout trhliny v podklady. Je vhodná do většiny provozů jako jsou hromadné garáže, výrobní podniky, sklady, dílny a technické místnosti.

### Vlastnosti

- Mechanická odolnost
- Schopnost překlenutí trhlin
- Pololesklý až lesklý povrch
- Dobrá chemická odolnost
- Nenasákavost
- Barevnost dle RAL CLASSIC

### Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,45 kg/m <sup>3</sup>
Vizkozita:	1700 mPa/s
Pevnost v tlaku :	60 MPa dle ČSN EN ISO 604
Přemostění trhlin:	0,5 mm - třída A3 dle ČSN EN 1062-7
Tvrdość dle Shore-D (7 dnů):	65 dle DIN 53505
Přídržnost:	B2,0 dle ČSN EN 13892-8
Odolnost proti obrusu BCA:	AR0,5 dle ČSN EN 13892-4
Odolnost proti rázu:	IR20 dle ČSN EN ISO 6272-1
Teplotní odolnost:	do +50 °C

### Mísicí poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:29

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přídržnosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Podklad musí být napenetrován epoxidovou penetrací, např. AST 105 nebo AST 105 Rapid při požadavku na rychlý náběh penetrace. Pro aplikaci litých vrstev doporučujeme použití dvojité penetrace pro dokonalé uzavření podkladu.

### Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 330 Flex 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). Při rozvažování promíchejte zvlášť i složku B.
- Nanášení:** Při použití jako uzavírací stěrka zrnitých prosypávaných systémů se AST 330 Flex nanáší gumovou nebo hladkou stěrkou pro dosažení požadované hrubosti povrchu. Povrch se následně převálečkuje do kříže natěračským válečkem. Spotřeba AST 330 Flex je 0,7-1,0 kg/ m<sup>2</sup> dle hrubosti povrchu.  
Pro provádění litých hmot se stěrka AST 330 Flex aplikuje raklí nebo hladítkem se zuby do požadované tloušťky. Doporučená spotřeba AST 330 Flex pro lité vrstvy je 1,5 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>. Po aplikaci lité vrstvy se plocha od vzdušní jehlovým válečkem.

Pro aplikaci jako silnovrstvý nátěr se AST 330 Flex nanáší hladítkem a následně se převálečkují do kříže válečkem s 13 mm vlasem. Spotřeba AST 330 Flex je 0,7-1,0 kg/m<sup>2</sup>.

3. *Spotřeba:* 0,7 – 1,0 kg/m<sup>2</sup> pro uzavírací vrstvu zrnitých systémů a silnovrstvé nátěry  
1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> pro lité vrstvy
4. *Vytvrzování:* chemická reakce mezi složkou A a B.

Pro docílení matného vzhledu je možné AST 330 Flex opatřit barevným polyuretanovým matným nátěrem AST 202.

Doporučené skladby systémů jsou uvedeny v systémových listech jednotlivých systémů. Systémové listy jsou k dispozici volně ke stažení na [www.podlahyprovas.cz](http://www.podlahyprovas.cz) v sekci ke stažení.

#### Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzné	po 24 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 48 hod.
Plné vytvrzení	po 7 dnech

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.

#### 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

Standardní odstíny výrobku jsou RAL **7001**, 7038, 1015, 6021, 9016, 9017. Přehled dalších vyráběných odstínů je k dispozici na vyžádání.

#### 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.