

TECHNICKÝ LIST

Polyuretanová stěrka AST 302

Popis výrobku a použití

AST 302 je pružná polyuretanová stěrka, neobsahuje rozpouštědla. Používá se jako stěrková vrstva pro polyuretanové systémy pro parkovací domy, průmysl a veřejné budovy. Je součástí systémů překlenující trhliny. Dále se AST 302 používá jako penetrující záškrab na povrchy z litého asfaltu.

Vlastnosti

- pružnost
- lesklý povrch
- mechanická odolnost
- schopnost překlenovat trhliny

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	cca 1450 kg/m ³
Viskozita:	2400 – 4500 mPas
Tvrdość (Shore D):	75 – 80 (ISO 868)
Odolnost proti obrusu (BCA):	třída AR0,5 (ČSN EN 13892-4)
Odolnost proti rázu:	třída IR20 (ČSN EN ISO 6272-1)
Přidržitost:	třída B2,0 (ČSN EN 13892-8)
Reakce na oheň:	E _{fl} (ČSN EN ISO 11925-2)
Obsah VOC:	< 1 %

Mísicí poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:21

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 přidržitosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Podklad musí být napenetrován, např. epoxidovou penetrací AST 105, AST 108 nebo polyuretanovou penetrací AST 100. Pro aplikaci litých vrstev a na savé podklady doporučujeme použití dvojité penetrace pro dokonalé uzavření podkladu. Na povrchy z litého asfaltu se aplikuje přímo AST 302 jako penetrační záškrab.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 302 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).
- Nanášení:** Při použití jako součást systému PU 3 se AST 302 aplikuje plochým hladítkem nebo raklí ve spotřebě 1,0 kg/m² a převálečkou se chlupatým válečkem.
Při použití jako součást systému PU 3 se zrnitou úpravou se AST 302 nanáší gumovou stěrkou nebo hladítkem pro dosažení požadované hrubosti povrchu. Povrch se následně převálečkou do kříže chlupatým válečkem. Spotřeba AST 302 je 0,8-1,0 kg/ m² dle hrubosti povrchu a použité frakce písku.
Pro provádění litých podlah se stěrka AST 302 aplikuje raklí nebo hladítkem se zuby do požadované tloušťky. Doporučená spotřeba AST 302 pro lité vrstvy je 1,5 – 2,0 kg/m². Pro aplikaci lité vrstvy se plocha odzdušní ježatým válečkem. Doporučená spotřeba pro penetrační záškrab na litý asfalt je 0,7 – 0,9 kg/m².
- Spotřeba:** cca 1,0 kg/m² pro systém PU3
0,8 – 1,0 kg/m² pro uzavírací vrstvu systému PU3 se zrnitou úpravou
1,5 - 2 kg/m² pro lité vrstvy

0,7 – 0,9 kg/m² pro penetrační záškrab na lité asfalty

4. **Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B.

Pozn.: AST 302 lze plnit sušeným křemičitým pískem frakce 0,1 – 0,4 mm v množství 20 % hmotnosti.

Doporučené skladby systémů jsou uvedeny v systémových listech. Systémové listy jsou k dispozici volně ke stažení na www.podlahyprovas.cz.

Aplikační podmínky

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.

Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzné	po 12 hod
Lehce mechanicky zatížitelné	po 24 hod
Plné vytvrzení	po 3 dnech

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C: 20 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Balení

Hmotnost balení (složka A+B): 30 kg, 15 kg

Barevnost

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

Upozornění

AST 302 mění UV zářením odstín. V případě aplikací citlivých na změnu odstínu lze AST 302 opatřit uzavíracími polyuretanovými laky nebo nátěry. Barevnost jednotlivých šarží se může mírně lišit. Pro jednolitě plochy doporučujeme použít jednu šarží.

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.