

# TECHNICKÝ LIST

## Reakční hmota AST 302

### Popis výrobku

Tekutý polyurethan-monomer, prostý rozpouštědel a bez zápachu, po aplikaci polymeruje a vytváří elastický povlak vysoce odolný proti mechanickému opotřebení a proti nepříznivému vlivu chemikálií.

### Použití

Odolná mezivrstva ve stěrkových polyurethanových systémech (plněné vyžiháným křemičitým pískem) a pro lité podlahy.

### Vlastnosti

Dvosložková stěrková elastická hmota s možností dalších úprav, která v kombinaci s penetrací AST 100 či AST 105 je schopna přemostovat trhliny třídy A1 definované v ČSN EN 1062-7:2004, Tabulka A.1 – Klasifikace a zkušební podmínky (metoda A).

### Technické údaje výrobku

Hustota:	1.5 g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných částí:	100%
Barevnost:	RAL 7038, RAL 1014, RAL 6021
Odolnost proti otěru (ASTM D4060, Taber Abraser CS10/1000U/10N):	cca. 29 mg
Mez pevnosti v tlaku:	86 MPa
Mez pevnosti v ohybu:	29 MPa
Tažnost:	40 % max.
Hořlavost:	highly flammable – C1 (ČSN 73 0804)

### Příprava podkladu

V případě použití ve stěrkových systémech aplikovaných na betonové podlahy musí být beton důkladně napuštěn impregnací AST 100. Pokud by byla mezi aplikací impregnace AST 100 a reakční hmoty prodleva delší než 24 hodin, je nutno podklad důkladně obrousit domatova nebo jej důkladně očistit rozpouštědlem. V případě použití ve stěrkových systémech aplikovaných na asfalt se aplikuje reakční hmota přímo bez použití impregnace AST 100. Povrch před aplikací reakční hmoty musí být dále zbaven jakýchkoliv znečištění.

### Aplikace

- Míchání:** míchací poměr je pro složky A a B ve váhových dílech je A:B → 10:2,1. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut intenzivně míchejte. Pro míchání je vhodné míchadlo s možností regulace otáček, aby se při vysokých otáčkách míchadla do směsi nezamíchal vzduch. Pro tmelení děr a prasklin a pro celoplošné přetmelení plochy se do takto připravené směsi přidává vyžiháný křemičitý písek (v poměru cca 4:1 hm.). Po namíchání ihned aplikujte.
- Nanášení:**
  - tmelení plochy směsí s křemičitým pískem: hladkou stěrkou,
  - vrstvení lité podlahy: zubatou stěrkou
- Spotřeba:**
  - tmelení hladkou stěrkou: cca 0,5 – 0,9 kg/m<sup>2</sup>
  - vrstvení zubatou stěrkou: spotřeba dle velikosti zubů (min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky)
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B:

	10°C	23°C
Pochůzný	po 16 hod.	po 12 hod.
Lehce mech. zatíž.	po 36 hod.	po 24 hod.
Úplné vytvrzení	po 5 dnech	po 3 dnech

Minimální přípustná teplota podkladu umožňující aplikaci je 10 °C.

V případě, že mezi položením stěrkového systému nebo lité podlahy a další úpravou např. vrchním nátěrem, uplyne doba delší než 24 hodin, je nutné povrch důkladně obrousit domatova. Bez této dodatečné úpravy nelze zaručit dostatečnou soudržnost následných úprav.

Nutno sledovat teplotu „rosného bodu“, aby při aplikaci hmoty nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze.

#### **Čištění**

Nářadí je nutno očistit ještě začerstva ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

#### **Balení**

Nádoby 15,30 kg.

#### **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!

#### **Bezpečností data**

Stěrková hmota dráždí oči a kůži. Není určena k úpravám přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou, potravinami, krmivy, nátěrům dětského nábytku a hraček pro děti. Při jejím použití je nutno dodržovat příslušné zákonné předpisy (nařízení o nebezpečných látkách) a pokyny výrobce uvedené v technickém a bezpečnostním listu.