

## unikátní pojivo

06.05.2022 ver.4

**PolyaStone je unikátní UV stabilní pojivo a představuje hlavní složku TopStone® systému**



### Funkce:

Pojicí hmota pro vytváření TopStone povrchu vznikajících propojením speciálních kamínků a jiných plniv, nabízených firmou TOPSTONE s.r.o.

### Výhody:

Hlavní výhodou produktu ve srovnání s materiálem založeným na polyaspartátové pryskyřici je jeho 100% odolnost proti degradaci UV zářením. Nedochozí ke žloutnutí pojiva vlivem slunečního záření. Možno jej použít za nízkých teplot (teplota vzduchu i podkladu 2°C).

### Vlastnosti:

- dvousložkový
- bezbarvý
- nízkoviskózní
- alifatický

# PolyaStone

**POZOR!** Vlhkost kameniva významně urychluje proces vytvrzení, proto je nezbytné pracovat s vysušeným kamenivem. Také relativní vlhkost ovzduší způsobuje urychlení procesu vytvrzení.

### Zpracovatelská data pojiva PolyStone včetně plniva (kameniva):

<b>Doba zpracovatelnosti</b>	Při 10°C 40 minut Při 20°C 30 minut Při 30°C 20 minut	<b>Mísící poměr A:B dle váhy 1,6 : 1 nebo dle etikety na obalu.</b>  Během aplikace a vytvrzování nesmí PolyStone přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami (neaplikovat za deště). Podklad navíc nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.
<b>Materiál na povrch nelepí - lehká zátěž</b>	Při 10°C 3 hodiny Při 20°C 2 hodiny Při 30°C 1,5 hodin	
<b>Materiál je plně pochůzí</b>	Při 10°C 12 hodin Při 20°C 5 hodin Při 30°C 4 hodiny	
<b>Materiál je plně zatížitelný</b>	Při 10°C po 72 hodinách Při 20°C po 48 hodinách Při 30°C po 24 hodinách	

### Balení:

Uvedené spotřeby materiálu se mohou lišit dle konkrétních podmínek a dle konkrétní aplikace. Vydátnost pojiva závisí na zvoleném typu plniva a požadované tloušťce povrchu. Před použitím důkladně promíchat složky samostatně A i B.

<b>Maloobchodní balení</b>	1,25 kg twinpack
<b>Velkoobchodní balení</b>	12,5 kg; 30 kg

### Skladování:

Při teplotách > +10°C < +30°C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

Složka A: Spotřebovat do týdne po otevření balení. Nenechávat otevřené!

Složka B: Spotřebovat do týdne po otevření balení. Nenechávat otevřené. Reaguje se vzdušnou vlhkostí.

## Technická data:

Pevnost v tlaku	17,8 N.mm <sup>-2</sup> (mramor frakce 2-4 mm)
Pevnost v tlaku	15,4 N.mm <sup>-2</sup> (mramor frakce 4-7 mm)
Pevnost v tahu za ohybu	6,3 N.mm <sup>-2</sup> (mramor frakce 2-4 mm)
Pevnost v tahu za ohybu	6,5 N.mm <sup>-2</sup> (mramor frakce 4-7 mm)
Maximální pevnost v tahu	4,8 MPa
Poměrné prodloužení při max. pevnosti v tahu	3,9%
Hustota při 25°C	Složka A 1,04 g.cm <sup>-3</sup> , složka B 1,48 g.cm <sup>-3</sup>
Viskozita při 25°C	Složka A 1500 mPa.s, složka B 905,4 mPa.s

## Bezpečnost:

Chemické složení - směs polyaspartátové pryskyřice se speciálně formulovaným tvrdícím systémem. Dopravní klasifikace - ADR sl.A 0 / sl.B 9. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob hašení - suchý písek, alkoholuvzdorná pěna, CO<sup>2</sup>, vodní mlha, práškový vápenec. NEHAS VODOU!!!

Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí a zkušeností. Při používání našich produktů dle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou však mimo náš vliv a proto jsou naše doporučení obecně platná a nelze je použít jako základ ručení.

### TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 442, 753 01 Hranice  
Česká republika  
+420 580 582 580 | info@topstone.cz  
[www.topstone.cz](http://www.topstone.cz)

ISO 9001, ISO 14001

Slovenská republika

**TOPSTONE Slovensko s.r.o.**  
prevádzka Vrbovská cesta 123  
921 01 Piešťany  
+421 918 459 563 | info@topstone.sk

[www.topstone.sk](http://www.topstone.sk)

### PARTNER / PRODEJCE: