

## unikátní pojivo

28.06.2023 ver.5

**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 PolyaStone 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!!!

## Aplikační postup:

- Vlastnost podkladu:** Povrch nesmí být mokrá, obsahovat chemické znečištění.
- Příprava podkladu:** Broušení, zametení, vysátí nesoudržných částí.
- Penetrace podkladu:** Podklad musí být penetrován materiálem TopFix nebo TopFix Rapid ve spotřebě dle stavu a savosti podkladu. Pro zvýšení mezivrstevní adheze lze penetraci zasypat pískem frakce 0,4 – 0,8 mm. Po vytvrzení nezakotvený písek vysát, případně jemně zbrousit.
- Aplikace kamenného koberce:** Kamenný koberec musí být položen na vytvrzenou penetraci, nejdéle do 48 hodin od vytvrzení. Pojivo musí být zpracováno během jeho doby zpracovatelnosti. Pokud zůstane nádoba složky B otevřená delší dobu, dojde k jejímu vytvrzení. Po důkladném promíchání složek A a B ve správném hmotnostním poměru pomaluobrátkovým míchadlem (míchání spirálou) min. 3 minuty (u balení typu Twinpack mícháme složky dle návodu na obalu), přelijeme směs do čisté nádoby s kamenivem a důkladně promícháme až dojde k celoplošnému obalení kameniva pojivem, při nízkých otáčkách cca 300 ot./min., min. 3 minuty.  
Použité kamenivo **musí být suché** (vlhkost do 1 hm. %)! Během vytváření povrchu lze hladítko čistit pomocí ředidla S6006.
- Vytvrzení:** Během aplikace a vytvrzení nesmí na povrch působit vlhkost, voda nebo chemické látky.  
Doba vytvrzení viz. zpracovatelská data.  
Povrchy, které vyžadují zvýšenou protiskluznost (šikmé plochy, schody, trvale mokré provozy, apod.), musí být opatřeny protiskluznou úpravou TopStop (protismykové plnivo).

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**

**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**

**PARTNER / PRODEJCE:**