

unikátní pojivo

PolyaStone je unikátní UV stabilní pojivo a představuje hlavní složku TopStone® systému určené pro lokality s vysokou teplotou a vlhkostí



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 založeném na epoxidové pryskyřici je jeho 100% odolnost proti degradaci UV zářením. Nedochází ke žloutnutí pojiva vlivem slunečního záření. Možno jej použít za nízkých teplot (teplota vzduchu i podkladu 2°C). Ve srovnání s pojivem PolyaStone je prodloužena doba zpracovatelnosti.

Vlastnosti:

- dvousložkový
- bezbarvý
- nízkoviskózní
- alifatický
- delší doba zpracovatelnosti

Polya
Stone
SLOW

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):

Doba zpracovatelnosti (RH 42 %) pozn. RH jako relative humidity of air, relativní vlhkost vzduchu	Při 10°C	90 min
	Při 20°C	75 min
	Při 30°C	45 min
Materiál na povrch nelepi - lehká zátěž (RH 42 %)	Při 10°C	23 hod
	Při 20°C	18 hod
	Při 30°C	16 hod
Materiál je plně pochůzí (RH 42 %)	Při 10°C	48 hod
	Při 20°C	24 hod
	Při 30°C	18 hod
Materiál je plně zatížitelný (RH 42 %)	Při 10°C	po 72 hod
	Při 20°C	po 48 hod
	Při 30°C	po 36 hod

**Mísící poměr A:B dle váhy 1,37:1 nebo dle etiky -
ty na obalu.**

Během aplikace a vytvrzování nesmí PolyaStone 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.

Balení:

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

Maloobchodní balení	1,25 kg twinpack
Velkoobchodní balení	12,5 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 ⁻² (mramor frakce 2-4 mm)
Pevnost v tlaku	15,4 N.mm ⁻² (mramor frakce 4-7 mm)
Pevnost v tahu za ohybu	6,3 N.mm ⁻² (mramor frakce 2-4 mm)
Pevnost v tahu za ohybu	6,5 N.mm ⁻² (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 ⁻³ , složka B 1,48 g.cm ⁻³
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, CO₂ , 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

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: