

# PurStone One

14.7.2021, ver. 3

**Jednosložkové polyuretanové pojivo s výbornou UV stabilitou.**



## Funkce:

Pojící hmota pro vytváření povrchu TopStone vznikajícím smícháním pojiva s různými typy kameniva nabízených firmou TOPSTONE s.r.o.

## Výhody:

- jednosložkový materiál - použití bez nutnosti vážení,
- vysoká odolnost vůči slané vodě
- výborná UV stabilita - pojivo vykazuje odolnost vůči povětrnostním vlivům, žloutnutí a degradaci,
- použití exteriéru,
- použití jak pro mramorové, tak říční kamínky TopStone.

## Vlastnosti:

- jednosložkové pojivo,
- optimalizovaná viskozita - zajistí dostatečnou vrstvu pojiva na kamenivu i při vyšších teplotách, pojivo nestěče,
- bez rozpouštědel - ekologický,
- odolnost vůči chemikáliím,
- bezbarvý,
- bez zápachu.

Protiskluznost povrchu lze zvýšit aplikací mikroplniva TopStop do „živého,, povrchu, nebo dodatečně dle materiálového listu TopStopu.

**POZOR! Vlhkost kameniva významně urychluje proces vytvrzení, proto je nezbytné pracovat s vysušeným kamenivem. Realizovat na vytvrzenou penetraci!**

## Zpracovatelská data pojiva PurStone One včetně plniva (kameniva):

<b>Doba zpracovatelnosti</b> (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C 60 min Při 20 °C 45 min realizace nad 25° C se nedoporučuje	<b>Hmotnostní míšící poměr pojiva a kameniva je 1:22,7, tzn. 1,1 kg pojiva na 25 kg (balení) kameniva. Při aplikaci hrubého říčního kameniva při vyšších teplotách se doporučuje snížit poměr na 1:25.</b>  Během aplikace a vytvrzování nesmí PurStone One 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. PurStone One nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad + 25 °C.
<b>Materiál na povrch nelepí - lehká zátěž</b> (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C 18 hod Při 20 °C 12 hod Při 30 °C 8 hod	
<b>Materiál je plně pochůzí</b> (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C 48 hod Při 20 °C 24 hod Při 30 °C 18 hod	
<b>Materiál je plně zatížitelný</b> (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C po 72 hod Při 20 °C po 48 hod Při 30 °C po 24 hod	

## Skladování:

Při teplotách > +10 °C < +25 °C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu. Pojivo spotřebovat ihned po otevření během jeho doby zpracovatelnosti. Vlivem vzdušné vlhkosti se může v obalu na povrchu smési během její doby skladovatelnosti vytvořit povlak, který ale není na závadu a hmotu pod ním lze použít!

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Vlastnost podkladu: povrch nesmí být mokrý, obsahovat chemické znečištění.
2. Příprava podkladu: Broušení, zametení, vysátí nesoudržných částí.
3. Penetrace podkladu: Povrch musí být penetrován materiálem TopFix, nebo TopFix Rapid ve spotřebě dle stavu povrchu. Pro zvýšení mezivrstevní adheze lze penetraci zasypat pískem frakce 0,4-0,8 mm. Po vytvrzení nezakotvený písek vysát, případně jemně zbrusit.
4. Aplikace kamenného koberce: Kamenný koberec pak musí být položen do vytvrzené penetrace, nejdéle do 48 hodin od vytvrdnutí. Pojivo musí být zpracováno během jeho doby zpracovatelnosti. Pokud zůstane obal s pojivem otevřený delší dobu, dojde k jejímu vytvrzení. Před otevřením PurStone One obal protřepat min. 3 minuty, přelijeme pojivo do čisté nádoby s kamenivem a důkladně promícháme až dojde k celoplošnému obalení kameniva pojivem při nízkých otáčkách cca 300 ot./-min, min. 3 min. Použité kamenivo musí být suché (vlhkost do 1 hm. %)! Během vytváření povrchu lze hladítko čistit pomocí ředidla S6006. Realizovat v jednom kroku do tloušťky 2 cm.
5. Během aplikace a vytvrzení nesmí na povrch přijít vlhkost, voda nebo chemické látky.

**PO DOBU APLIKACE A VYTVRZENÍ NESMÍ PŘIJÍT POVRCH DO KONTAKTU S PŘÍMÝM SLUNCEM!** 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).

**POZOR!** Vlivem vzdušné vlhkosti se může v obalu na povrchu pojiva během skladování vytvořit povlak, který ale není na závadu a hmotu pod ním lze použít!

Ve spárách mezi kamínky, kde se shromáždí větší množství pojiva, mohou vzniknout nepatrné bublinky. Tento defekt je patrný jen při zevrubném zkoumání povrchu a nemá vliv na pevnostní charakteristiky povrchu.

Nevyškrabávat pojivo s kamínky na dně nádoby, kde je více pojiva než poměr 1:20. Samotné pojivo ve větší tloušťce má tendenci na vzduchu vypěnit, případně dobře nevytvrdnout. Nerealizovat na přímém slunci!

### Balení:

Maloobchodní balení	1,1 kg Onepack
Velkoobchodní balení	20 kg

### Technická a zpracovatelská data:

Hmotnostní míscí poměr pojiva a kameniva	1:22,7, tzn. 1,1 kg pojiva na 25 kg (balení) kameniva
Zpracovatelnost	30 minut při 20 °C
Plná zatížitelnost	2 dny při 20 °C
Objemová hmotnost	1,15 kg/m <sup>3</sup>
Viskozita	cca 2500 mPa.s (při 25°C)
Přidrznost k betonu	min. 1,5 Mpa
Obrusnost BCA max.50 qm	65N/mm

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:**