

PurStone One

12.11.2020 ver. 1

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 jak v 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):

Doba zpracovatelnosti (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C 60 min Při 20 °C 45 min Při 30 °C 30 min	Hmotnostní míšící poměr pojiva a kameniva je 1:20, tzn. 1,25 kg pojiva na 25 kg (balení) kameniva.
Materiál na povrch nelepí - lehká zátěž (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C 18 hod Při 20 °C 12 hod Při 30 °C 8 hod	
Materiál je plně pochůzí (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C 48 hod Při 20 °C 24 hod Při 30 °C 18 hod	
Materiál je plně zatížitelný (relativní vlhkost vzduchu cca 50 %)	Při 10 °C po 72 hod Při 20 °C po 48 hod Při 30 °C po 24 hod	

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 +30 °C.

Skladování:

Při teplotách > +10 °C < +30 °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 smísi 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.

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).

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. Neaplikovat na přímém slunci!

Balení:

Maloobchodní balení	1,25 kg Onepack
Velkoobchodní balení	20 kg

Technická a zpracovatelská data:

Hmotnostní míscí poměr pojiva a kameniva	1:20, tzn. 1,25 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 ³
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: