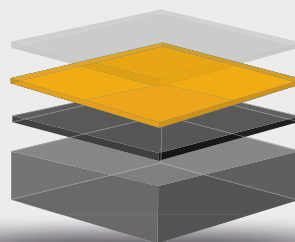








# TopStone PU11

polyuretanová stěrka TopStone



-  Polyuretanový matný lak TopStone PU22 N
-  Polyuretanová stěrka TopStone PU11
-  Epoxidová penetrace TopStone EP01 nebo EP02 (varianty EKO)
-  Nosná konstrukce (strojně hlazený beton, stropní deska)

## 2-komponentní polyuretanová hmota

### Funkce:

Barevná povrchová úprava s ideálním přilnutím na penetrace TopStone.

### Možnost využití:

- elastická samonivelační vrstva
- dekorativní úprava podlah
- zvláště vhodná pro nemocnice, školy, obchodní prostory, prodejny, showroomy, vstupní haly, kanceláře, muzea, obytné plochy rodinných domů/bytů

### Výhody:

- jednoduchá aplikace
- trvale pružná
- velmi nízké emise VOC
- bez obsahu rozpouštědel
- dobré mechanické vlastnosti
- velmi vysoká odolnost vůči žloutnutí
- snižuje přenos kročejového hluku
- dekorativní povrch prosypaním barevnými chipsy apod.
- nízké nároky na údržbu
- výběr z většiny odstínů RAL

### Vlastnosti:

- 2komponentní, pružná, barevná polyuretanová pryskyřice se samonivelačními schopnostmi, s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel, šetrná k životnímu prostředí

### Zpracovatelská data:

<b>Doba zpracovatelnosti materiálů</b>	+10 °C/90 minut, +20 °C/30 minut, +30 °C/20 minut			
<b>Doporučená teplota pokládky</b>	+ 20 °C			
<b>Doba vytvrzení</b>	Teplota podkladu	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10 °C	30 hodin	48 hodin	7 dní
	+20 °C	16 hodin	24 hodin	4 dny
	+30 °C	12 hodin	18 hodin	3 dny

# PU 11

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone PU11 přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO<sub>2</sub> a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. U světlých odstínů doporučujeme podbarvenou penetraci.

### Balení a vydatnost:

Uvedené spotřeby materiálu se mohou lišit dle konkrétních podmínek a konkrétní aplikace.

<b>Maloobchodní balení</b>	5kg - stěrka 1,8 - 2,5 m <sup>2</sup>
<b>Velkoobchodní balení</b>	25kg -stěrka 9,0 - 12,5 m <sup>2</sup>

### Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone (EP01, EP02 a varianty EKO) aplikujte níže popsanou technologii TopStone PU11 (cca po 12-24 hod. od aplikace penetrací TopStone).
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, gumová stěrka, ocelové hladítko se zuby nebo bez zuby, odvodušovací válec, nylonový nebo velurový váleček.
3. Důkladně, dle míšícího poměru na etiketě, promíchat obě složky A a B TopStone PU11, pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 3 minut, nejlépe přelit do další nádoby a znovu krátce promíchat.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 30-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. ocelovým hladítkem se zuby nebo bez zuby.
5. TopStone PU11 aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

**POZOR !** Nikdy nevyškrabávejte ani nevykapávejte namíchaný materiál z obalu, hrozí riziko nevytvrzených míst na ploše.

**POZOR !** Před aplikací hmoty TopStone PU11 se ujistěte, že je povrch dokonale zapenetrován bez bublin, vtoků a jiných defektů. V případě potřeby nutno přetmelit TopStone Fillerem nebo provést novou penetraci.

## STOUNY RADÍ:



**1. Návod k aplikaci lité stěrky:** materiál nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí zubové stěrky, pomocí jehlového válečku odstraňte veškeré vzduchové bubliny. V případě požadavků prosypte barevnými chipsy. Jakmile je povrch PU11 pochůzí/povrch nelepí aplikujte uzavírací nátěr TopStone PU22 N (0,04 kg/m<sup>2</sup>). Materiál musí být vždy opatřen uzavíracím nátěrem TopStone PU22 N. Chemická odolnost dle tabulky chemických odolností TopStone, kterou si můžete vyžádat na [podlahy@topstone.cz](mailto:podlahy@topstone.cz)

Vzorová skladba:

1. vrstva- penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO/EP02 O.....cca 0,50 kg/m<sup>2</sup>
2. vrstva- penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO/EP02 O.....cca 0,50 kg/m<sup>2</sup>
3. vrstva- stěrka TopStone PU11.....cca 2,00-2,80 kg/m<sup>2</sup>  
(možno vsypat barevné chipsy-mírný posyp)
4. vrstva- matný lak TopStone PU22 N.....cca 0,04 kg/m<sup>2</sup>

**2. Návod na realizaci kreativního povrchu:** (dvě barvy aplikovat ve spotřebě 2-3 kg), současně si namícháme obě barvy a současně je aplikujeme na dokonale vytvrzený zapenetrovaný povrch TopStone ocelovým hladítkem bez zubu a vytváříme směs barev, dle četnosti tahů hladítkem volíme kontrast mezi barvami, provádíme buď vodorovné tahy nebo tahy do oblouku.

TopStone PU11 po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrzení. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzenou hmotu mechanicky – smírkem, bruskou, apod.

### Technická data:

Tvrdość Shore D:	42 (14 dní / +20 °C) (DIN 53505)
Viskozita (25 °C):	složka A 10 770 mPa.s, B 700 mPa.s, A+B 3 514 mPa.s
Hustota:	1,35 kg/dm <sup>3</sup>
Protážení při porušení:	66 % (14 dní / +20 °C) (DIN 53504)
Síla při roztržení:	15 N/mm (14 dní / +20 °C) (ISO 34-1)
Obsah (VOC)	< 500 g/L (EU 2004/42/ES)
Spotřeba	2,0 - 2,8 kg/m <sup>2</sup>

Mísící poměr A : B dle váhy  
3,5 : 1 nebo dle etikety na obalu.

### Bezpečnost

Chemické složení - směs polyuretanové pryskyřice a alifatického tvrdidla. Dopravní klasifikace - není přepravně nebezpečným zbožím. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob hašení - suchý písek, alkoholu vzdorná pěna, CO<sub>2</sub>, vodní mlha. NEHAS VODOU!!!

**TOPSTONE s.r.o.**  
Družstevní 442, Hranice, 753 01  
Czech Republic  
+420 580 582 580 | [info@topstone.cz](mailto:info@topstone.cz)  
[stavebnichemie.topstone.cz](http://stavebnichemie.topstone.cz)

ISO 9001, ISO 14001

Slovak Republic  
**TOPSTONE Slovensko s.r.o.**  
prevádzka Vrbovská cesta 123  
921 01 Piešťany  
+421 918 459 563 | [info@topstone.sk](mailto:info@topstone.sk)

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

**PARTNER / SELLER:**

