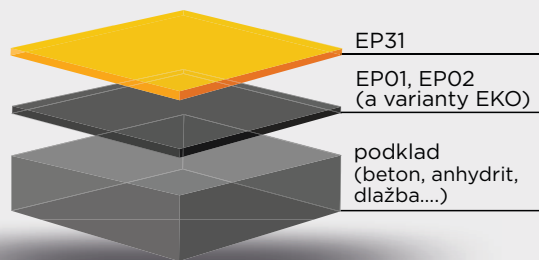




# TopStone EP31

polyuretanoepoxidová stěrka, nátěr, membrána



## 2-komponentní polyuretanoepoxidová víceúčelová hmota

### Funkce:

Flexibilní povrchová úprava s ideálním přilnutím na penetraci TopStone nebo křemičité písky

### Možnost využití:

- flexibilní membrána v systému TopStone Parking systém I.
- flexibilní hladká stěrka do prostor s požadavkem na překlenutí statických trhlin
- flexibilní uzavírací vrstva, mezivrstva protiskluzného systému aplikována na křemičitý písek
- flexibilní designová stěrka po smíchání dvou různých RAL
- po smíchání s TopThix je možné tmelit praskliny, smršťovací spáry
- po smíchání s TopThix realizace menších požlábků ve styku podlaha/stěna

### Výhody:

- překlenutí statických trhlin
- víceúčelové použití
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- velmi dobré chemické vlastnosti
- odstín dle vzorníku RAL
- jednoduchá aplikace
- snadné čištění finálního povrchu
- pololesklý povrch

### Vlastnosti:

- polyuretanoepoxidový, dvousložkový, vysoce pigmentovaný, nízkoviskózní, bez rozpouštědel a nonylfenolu, šetrný k životnímu prostředí

### Zpracovatelská data:

<b>Doba zpracovatelnosti materiálu</b>	30 minut při teplotě 20°C
<b>Doporučená teplota pokládky</b>	> 15°C (+30°C max.)
<b>Při nízké teplotě</b>	Pomalé vytvrzení
<b>Při vysoké teplotě</b>	Rychlé vytvrzení
<b>Použitelnost povrchu při 20°C</b>	Další vrstva do cca 24 hodin. Pochůzí je povrch po 24 hodinách. Plně vytvrzený za 7 dní.

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP31 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. Není zcela UV stabilní. U světlých odstínů doporučujeme realizovat více vrstev nátěrů a podbarvit penetrací.

### Balení a vydatnost:

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

<b>Maloobchodní balení</b>	5kg - nátěr cca 10 m <sup>2</sup> , stěrka 1,5 - 4 m <sup>2</sup>
<b>Velkoobchodní balení</b>	25kg - nátěr cca 50 m <sup>2</sup> , stěrka 7,5 - 20 m <sup>2</sup>

### Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone aplikujte níže popsanou technologii Topstone EP31.
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, gumová stěrka, ocelové hladítko se zuby nebo bez zubů, odvzdušňovací válec, nylonový nebo velurový váleček.
3. Důkladně promíchat obě složky A a B TopStone EP31 pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 30-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, ocelovým hladítkem se zuby nebo bez zubů.
5. TopStone EP31 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 EP31 se ujistěte, že je povrch dokonale zapenetrován bez bublin, vtoků a jiných defektů. V případě potřeby nutno přetmelit TopStone Fillerem nebo provést novou penetraci.

### Skladování:

Při teplotách > +12°C < +25°C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

EP  
31



**1. Návod k aplikaci membrány:** aplikujte zubovou stěrkou na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Finálním krokem je odvzdušnění stěrky převálcováním speciálním válečkem s hroty tzv. „ježkem“. Finální povrch uzavřete materiálem TopStone EP12 (viz. skladba TopStone Parking systém I.)

Použití: patrové garáže obchodních a bytových domů v interiéru a všude kde bude požadavek na překlenování statických trhlin v podkladu.

**2. Návod k aplikaci lité stěrky:** aplikujte ve spotřebě cca 1,2-3,5 kg/m<sup>2</sup> zubovou nebo hladkou stěrkou na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Finálním krokem je odvzdušnění stěrky převálcováním speciálním válečkem s hroty tzv. „ježkem“. Stěrku doporučujeme uzavřít matujícím lakem TopStone PU22 N nebo strukturovaným nátěrem TopStone EP12 nebo protiskluzným lakem TopStop interiéru.

Použití: administrativní budovy, kanceláře, chodby, zasedací místnosti, šatny, garáže rodinných domů, televizní studia apod.

**3. Návod k realizaci protismykového povrchu:** aplikujte ocelovým hladítkem ve spotřebě cca 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup> na připravený zapískovaný povrch. Poté převálečujte do „kříže“.

Vzorová skladba protismykového povrchu v tl. cca 1,0-2,0 mm:

- penetrace TopStone.....cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- křemičitý písek frakce 0,3-0,8 mm... ..cca 3,0 kg/m<sup>2</sup> (vymetení přebytečného písku, přebroušení)
- stěrka TopStone EP31.....cca 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Použití: garáže, rampy v garážích, sklady, výrobní haly a všude kde je požadován bezpečný protiskluzný povrch

**4. Návod na realizaci kreativního povrchu:** dva různé odstíny aplikovat ve spotřebě cca 3kg/m<sup>2</sup> (poměr odstínu např. 50/50), současně si namícháme obě barvy a současně je aplikujeme na dokonale vytvrzený zapenetrovaný povrch TopStone ocelovým hladítkem bez zubů a vytváříme směs barev, dle četnosti tahů hladítkem volíme kontrast mezi barvami, provádíme buď vodorovné tahy nebo tahy do oblouku. Stěrku doporučujeme uzavřít matujícím lakem TopStone PU22 N nebo protiskluzným lakem TopStop interiéru. Stěrku neodvzdušňujte, hroty po válci se prokreslí.

Použití: interiéry, vstupní haly, administrativní budovy, kanceláře, chodby, zasedací místnosti, šatny, garáže rodinných domů, televizní studia apod.

TopStone EP31 po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrdnutí. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzenou hmotu mechanicky – smirkem, bruskou, apod.

## H věty, P věty:

**Složka A:** H315, H317, H319, H411, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P333+P313, P362, P391, P501

**Složka B:** H302, H312, H314, H317, H332, H411, H412, P264, P270, P271, P280, P301+P330+P331, P3020+P352, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312, P333+P313, P363, P391, P405, P501

## Technická data:

Doba zpracovatelnosti	30 min
Pevnost v tlaku	55 MPa
Pevnost v ohybu	40 MPa
Specifická hmotnost	1,48 kg/l
Přilnavost k betonu	2.97 MPa
Reakce na oheň	B <sub>1</sub> S1
Protiskluznost (za sucha - mokra)	Splňuje (≥ 0,5) podle ČSN 74 4505
Spotřeba	0,5 - 3,5kg/m <sup>2</sup>

Mísící poměr A : B dle váhy 4,8 : 1 nebo dle etikety na obalu.

### Bezpečnost

Chemické složení - směs epoxidové pryskyřice se speciálně formulovaným tvrdícím systémem. Dopravní klasifikace - ADR sl. A 9 a sl. B 8. 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  
Česká republika  
+420 580 582 580 | info@topstone.cz  
stavebnichemie.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  
stavebnachemia.topstone.sk

### PARTNER / PRODEJCE: