



## 2-komponentní epoxidová víceúčelová hmota

### Funkce:

Finální čirá povrchová úprava na vybrané epoxidové povrchy TopStone a barevné křemičité písky.

### Možnost využití:

- uzavírací vrstva, mezivrstva, tmavších barevných křemičitých písků. např. školní kuchyně, kuchyně zdravotnických zařízení, kuchyně ve výrobních závodech, jídelny, výrobní prostory, výstavní sály, galerie, chodby a dále všude kde jsou vyšší požadavky na estetiku a mechanickou odolnost povrchu
- uzavírací ochranný nátěr na litou stěrku TopStone EP11 tmavších odstínů
- uzavírací ochranný nátěr na litou stěrku TopStone EP11 prosypanou barevnými chipsy,
- po přidání speciálního plniva TopStop interiér vytvoříme ochranný protiskluzný lak, určený na vodorovné i svislé plochy

### Výhody:

- vynikající čírost do max. spotřeby 1,2 kg/m<sup>2</sup>
- estetický protiskluzný nebo hladký povrch
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá chemická odolnost
- víceúčelový
- voděodolný
- snadné čištění finálního povrchu
- lesklý povrch

### Vlastnosti:

- epoxidový, dvousložkový, čirý, nízkoviskózní, bez rozpouštědel a nonylfenolu, šetrný k životnímu prostředí

### Zpracovatelská data:

<b>Doba zpracovatelnosti materiálu</b>	20 minut při teplotě 20°C
<b>Doporučená teplota pokládky</b>	> 10°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 EP21 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. Epoxidy nejsou zcela UV stabilní.

### Balení a vydatnost:

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

<b>Maloobchodní balení</b>	5kg	<b>Vydatnost 0,3 - 1,2 kg / m<sup>2</sup></b>
<b>Velkoobchodní balení</b>	25kg	<b>Vydatnost 0,3 - 1,2 kg / m<sup>2</sup></b>

### Skladování:

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

### Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch TopStone EP11 nebo barevný křemičitý písek aplikujte níže popsanou technologii TopStone EP21.
2. Příprava náradí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, ocelové hladítko, gumová stěrka, nylonový nebo velurový váleček, odvzdušňovací válec/pouze při vyšší spotřebě laku.
3. Důkladně promíchat obě složky A a B TopStone EP21 pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 20-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, ocelovým hladítkem, gumovou stěrku.
5. TopStone EP21 aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch.

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



**1. Návod k aplikaci uzavíracího nátěru:** aplikujte ve spotřebě cca 0,80 kg/m<sup>2</sup> velurovým nebo filcovým válečkem dokonale vytvrzený povrch TopStone EP11 nebo jiné doporučené povrchy TopStone

**Použití:** ochranná, uzavírací vrstva TopStone EP11 nebo TopStone EP11 prosypanou barevnými chipsy. V případě potřeby nátěr opakujte.

**2. Návod k aplikaci protiskluzného laku TopStop interiér:** na dokonale vytvrzený povrch TopStone EP11 nebo jiný doporučený povrch TopStone aplikujte protiskluzný nátěr TopStone EP21, nejdříve smíchejte složku A a B, poté do namíchané hmoty přidejte 6% speciálního protiskluzného plniva TopStop interiér a hmotu důkladně promíchejte. Protiskluzný nátěr nanášejte ihned po vmíchání plniva ve spotřebě cca 0,10 kg/m<sup>2</sup>.

**Upozornění:**

- spotřeba pod 0,10 kg/m<sup>2</sup> = hmota se nemusí dokonale slévat a může dojít k tvorbě tzv. rybích očí
- spotřeba nad 0,10 kg/m<sup>2</sup> = může dojít k zalití plniva a nedocílíme požadovaný protiskluzný povrch

**Použití:** povrchy se zvýšeným požadavkem na protiskluznost. Do jídelen, chodeb, obchodů, šaten, WC, kancelářských prostor, showroomů, autosalonů apod.

**3. Návod k aplikaci protismykového povrchu z barevných písků:** aplikujte ocelovým hladítkem nebo gumovou stěrkou na připravený zapískovaný povrch. Poté převálečujte do „kříže“.

**Vzorová skladba protismykového povrchu, tl. cca 2,0 - 3,0 mm:**

- penetrace TopStone EP01, EP02 a varianty EKO.....cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- barevný křemičitý písek frakce 0,3 - 0,8 mm.....cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>
- mezivrstva TopStone EP21.....cca 0,8 kg/m<sup>2</sup>
- barevný křemičitý písek frakce 0,3 - 0,8 mm.....cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>
- uzavírací vrstva TopStone EP21.....cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- uzavírací vrstva TopStone EP21.....cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>

TopStone EP21 po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrnutí. 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	20 min
Pevnost v tlaku	85 MPa
Pevnost v ohybu	40 MPa
Specifická hmotnost	1,14 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	0,3 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>

Mísící poměr A : B dle váhy 2,17: 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:**