



## 2-komponentní epoxidová hmota

### Funkce:

Finální barevná povrchová úprava s ideálním přilnutím na penetrace TopStone.

### Možnost využití:

- litá hladká stěrka určená do skladů, výrobních hal, administrativních budov apod.
- určeno pouze pro tloušťky od 1 mm (spotřeba 1,5kg/m<sup>2</sup>)

### Výhody:

- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá chemická odolnost
- snadné čištění finálního povrchu
- lesklý povrch
- možno plnit křemičitým pískem "TopStone plnivo" (kontaktujte naše technické oddělení)
- výroba v těchto odstínech: RAL7000, RAL7001, RAL7032, RAL7035, černý

### Vlastnosti:

- epoxidový, dvousložkový, pigmentovaný, 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>	> 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. Pochází je povrch po 24 hodinách. Plně vytvrzený za 7 dní.

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP11 EKO 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. U světlých odstínů je nutné uvažovat s vyšší spotřebou a ideálně i s podbarvenou penetrací.

### Balení a vydatnost:

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

<b>Velkoobchodní balení</b>	25 kg - stěrka 10 - 16 m <sup>2</sup>
-----------------------------	---------------------------------------

### Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone (EP01, EP02 a varianty EKO) aplikujte níže popsanou technologií TopStone EP11 EKO (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 zubů, odvětrávací válec.
3. Důkladně, dle míšicího poměru na etiketě, promíchat obě složky A a B TopStone EP11 EKO, pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 3 minut, nejlépe přelít 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 zubů.
5. TopStone EP11 EKO aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

### Skladování:

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

EP11  
EKO

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

POZOR ! Před aplikací hmoty TopStone EP11 EKO 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:



- Návod k aplikaci lité stěrky:** aplikujte ve spotřebě cca 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> zubovou nebo hladkou stěrkou na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Finálním krokem je odvodušnění stěrky převálcováním speciálním válečkem s hroty tzv. „ježkem“.

Použití: komerční prostory, administrativní budovy, letiště, elektrárny, sklady, na plochy s vyšší mechanickou zátěží, pojezd VZV, paletovacích vozíků atd...

- Návod na realizaci kreativního povrchu** (dvě barvy aplikovat ve spotřebě 2-3kg), současně si namícháme obě barvy a současně je aplikujeme na dokonale vytvrdnutý 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 neodvodušňujte, hroty po válci se prokreslí.

Použití: interiéry, vstupní haly, apod.

TopStone EP11 EKO po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakcem = 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	1,45 kg/l
Přilnavost k betonu	2.97 MPa
Reakce na oheň	B <sub>r</sub> S1
Protiskluznost (za sucha - mokra)	Splňuje (≥ 0,5) podle ČSN 74 4505
Spotřeba	1,5 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>

Mísící poměr A : B dle váhy 4,5 : 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:

