



## 2-komponentní epoxidová víceúčelová hmota

### Funkce:

Finální barevná povrchová úprava s ideálním přilnutím na penetrace TopStone. Má vysokou UV stabilitu

### Možnost využití:

- litá hladká stěrka určená do skladů, výrobních hal, administrativních budov apod.
- Ideální pro světlé odstíny (bílá apod.)
- hladký nátěr určený do prostorů s nižší mechanickou zátěží jako jsou sklepy, technické místnosti, garáže, apod.
- protismykový povrch do garáží, autoservisů, výrobních hal, skladů apod.
- strukturovaný nátěr (po smíchání s TopThix) do prostorů s nižší mechanickou zátěží jako jsou sklepy, technické místnosti apod.
- po smíchání dvou RAL tzv. imitace mramoru, určeno do prostor s většími nároky na design, interiéry, vstupní prostory

### Výhody:

- vysoká UV stabilita
- pomalejší reakce = delší zpracování = ideální na design
- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- nižší viskozita
- dobrá chemická odolnost
- víceúčelový
- výběr z odstínů RAL
- neporézní
- snadné čištění finálního povrchu
- lesklý povrch
- nastavitelná spotřeba
- možno plnit křemičitým pískem

### Vlastnosti:

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

### Zpracovatelská data:

<b>Doba zpracovatelnosti materiálu</b>	45 minut při teplotě 20°C
<b>Doporučená teplota pokládky</b>	> 20°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 PLUS 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

<b>Maloobchodní balení</b>	5kg - nátěr cca 10 m <sup>2</sup> , stěrka 2,5 - 3,3 m <sup>2</sup>
<b>Velkoobchodní balení</b>	25kg - nátěr cca 50 m <sup>2</sup> , stěrka 12,5 - 16,5 m <sup>2</sup>

### Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone (EP01, EP02 a varianty EKO) aplikujte níže popsanou technologii TopStone Ep11 PLUS (cca po 12-24 hod. od aplikace penetrací TopStone).
2. Příprava náradí: 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, dle mísicího poměru na etiketě, promíchat obě složky A a B TopStone EP11 PLUS, pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 3 minut, nejlépe přelit do další nádoby a znovu krátce promíchat.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 45-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, ocelovým hladítkem se zuby nebo bez zubů.
5. TopStone EP11 PLUS aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

### Skladování:

Při teplotách > +20°C < +25°C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

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

**POZOR!** Před aplikací hmoty TopStone EP11 PLUS se ujistěte, že je povrch dokonale zapenetrován bez bublin, vtoků a jiných defektů. V případě potřeby nutno přetmelit TopStone Fillerem nebo provést novou penetraci.

**POZOR!** Aplikovat do 60% vlhkosti vzduchu, Po dobu vytvrzení nesmí na povrch přijít voda a to ani zkondenzovaná. Nízké teploty vzduchu a podkladu během aplikace a vytvrzování mohou mít negativní vliv na finální vzhled povrchu. V průběhu aplikace a vytvrzování zamezte cirkulaci vzduchu.

## STOUNY RADÍ:



**1. Návod k aplikaci lité stěrky:** aplikujte ve spotřebě cca 1,2-3,5 kg/m<sup>2</sup> zubovou nebo hladkou stěrku na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Finálním krokem je odvzdušnění 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...

**2. Návod k aplikaci nátěru:** aplikujte ve spotřebě cca 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> filcovým válečkem (pozn.: u nižší spotřeby nebo světlých barev je doporučeno zvolit již podbarvenou penetraci).

Použití: sklepy, garáže, technické místnosti a plochy s nižší mechanickou zátěží

**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, možné přebroušení)
- stěrka TopStone EP11 PLUS .....cca 0,8 kg/m<sup>2</sup>

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

**4. Návod na realizaci kreativního povrchu** (dvě barvy aplikovat ve spotřebě 2-3kg), 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 neodvzdušňujte, hroty po válci se prokreslí.

Použití: interiéry, vstupní haly, apod.

Pro vyšší odolnost povrchu proti poškrábání aplikovat matující lak Topstone PU22 N nebo čirý lesklý lak Topstone EP22 PLUS.

TopStone EP11 PLUS 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.

### H věty, P věty:

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

**Složka B:** P264, P270, P271, P280, P301+P330+P331, P302+P352, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312, P333+P313, P405, P501

### Technická data:

Doba zpracovatelnosti	45 min
Pevnost v tlaku	55 Mpa
Pevnost v ohybu	40 Mpa
Specifická hmotnost	1,3 kg/l
Přílnavost 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	0,3 - 3,5kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu

Mísící poměr A : B dle váhy 3,85 : 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:

