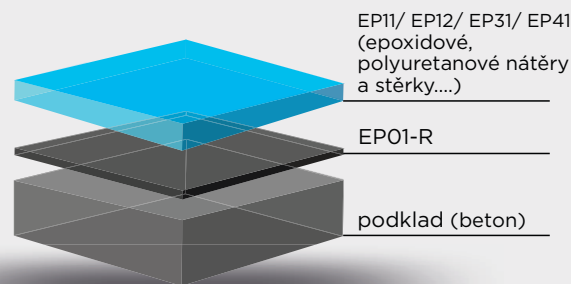




# TopStone EP01-R

## rychle vytvrzující epoxidová penetrace

15.02.2022 ver. 2



**2-komponentní rychle vytvrzující epoxidová penetrace vhodná na suché betony s vlhkostí do 6% a jiné minerální podklady**

### Funkce:

Penetrační, vazná vrstva pro ideální přilnutí finálních vrstev TopStone k podkladu

### Možnost využití:

- výrazně urychlené vytvrzení oproti základním penetracím EP01, EP02
- brousitelné již po 4h při +20°C
- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá penetrační schopnost
- víceúčelový materiál
- nízká viskozita
- vysoká přídržnost
- možnost dobarvení pigmenty TopStone

### Výhody:

- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá penetrační schopnost - víceúčelový materiál
- nízká viskozita
- vysoká přídržnost
- možnost dobarvení pigmenty TopStone

### Vlastnosti:

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

### Zpracovatelská data:

Zpracovatelnost	15 minut (při +20 °C)
Pochůznost	cca 6 hodin (při +20 °C)
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 24 hodin
Plné vytvrzení	7 dní (při +20 °C)
Aplikační teploty	+ 10 °C min. / + 30 °C max.
Maximální relativní vlhkost vzduchu	80 %
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu nejméně o +3 °C vyšší, než je rosný bod. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů (bílé skvrny).

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP01-R přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Podklad navíc nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance jako jsou soli, rozpouštědla apod.. 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.

### Balení a vydatnost:

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

Maloobchodní balení	5 kg (cca 10 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	25 kg (cca 50 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	30 kg (cca 60 m <sup>2</sup> )

### Návod na použití:

1. Příprava podkladu – zbavení nečistot, nesoudržných částí, zdrsnění povrchu, dle potřeby přebroušení, frézování, tryskání a následné vysátí povrchu, zbavení mastnoty a jiných chemikálií, které mohou působit jako separátor.
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiwa dle návodu, míchadlo, lakovací váleček (velurový, nylonový s krátkým chlupem), štětec, gumová stěrka, ocelové hladítko.
3. Důkladně promíchat obě složky A a B TopStone EP01-R pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 15-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, štětcem, kartáčem, gumovou stěrkou, stříkáním metodou AIRLESS apod.
5. Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrdlý povrch TopStone EP01-R posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1-0,5 mm (spotřeba asi 0,5-3,0 kg/m<sup>2</sup>), nebo rovnou při aplikaci přidat křemičitý písek do materiálu (tzv. záškrab) a aplikovat penetrace ocelovým hladítkem – míchat v maximálním poměru TopStone EP01-R: křemičitý písek 1:1.
6. TopStone EP01-R aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.

### Skladování:

Při teplotách > +10 °C < +30 °C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

**1. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-R se suchým a čistým křemičitým pískem fr. 0,1 - 0,5 v poměru 1:0,5 až 1 (je dobré plnit TopStone moučkou až 1:1, a to z důvodu menšího sedání křemičitého písku v namíchaném stavu před realizací). Aplikace ocelovým hladítkem.

**Použití:** vyrovnaní menších nerovností podkladu pro tloušťky cca 1-3 mm s maximálním spádem 1%

**2. Návod k aplikaci ručně hlazeného plastbetonu:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-R se suchým, čistým skládaným křemičitým pískem (např. písek TopStone Plastbeton) v poměru 1:8. Aplikace a hlazení povrchu ocelovým hladítkem bez zubů. Je možné aplikovat i ve spádu do „ztracena“. Vzorová skladba pro vyrovnaní podkladu ručně hlazeným plastbetonem v tloušťce cca 5 mm:

- penetrace TopStone EP01-R .....cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>
  - plastbeton TopStone EP01-R .....cca 1,1 kg/m<sup>2</sup> + písek plastbeton .....8,8 kg/m<sup>2</sup>
  - uzavření plastbetonu TopStone EP01-R .....cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- (následuje finální povrch TopStone EP11 apod.. včetně penetrace)

**Použití:** vyrovnaní větších nerovností podkladu u menších ploch. Umožňuje vyrovnaní podkladu v požadovaném spádu. Výplň „kapes“ objektových dilatací. Nájezdové prahy k objektovým dilatacím. Realizace fabionů/požlábků. Vhodné zejména ve vysoce mechanicky namáhaných průmyslových halách, skladech, autoservisech atd.

**3. Návod k vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a pórů:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-R s TopThix v poměru cca 10 až 15:1. Aplikace ocelovým hladítkem nebo špachtlí. Tmelit lze i svislé plochy.

**Použití:** tmelení prasklin, tmelení drobných výtluků, tmelení spár, tmelení svislých ploch, malé požlábků, lepení

**4. TopStone EP01-R je možné dále použít na lepení, realizaci protiprašného nátěru např. v systému zdvojených podlah atd.**

TopStone EP01-R 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 - smrkem, bruskou, apod.

## Technická data:

Základ	Epoxid
Složka A	Transparentní kapalina
Složka B	Nahnědlá kapalina
Specifická hmotnost (A+B)	1,10 kg/l
Spotřeba	cca 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Reakce na oheň	BflS1
Přilnavost k betonu	≥1,5 Mpa

Mísicí poměr A : B dle váhy 2,6 : 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!!!

Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí a zkušeností. Při používání našich produktů dle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou však mimo náš vliv a proto jsou naše doporučení obecně platná a nelze je použít jako základ ručení.

**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:**

