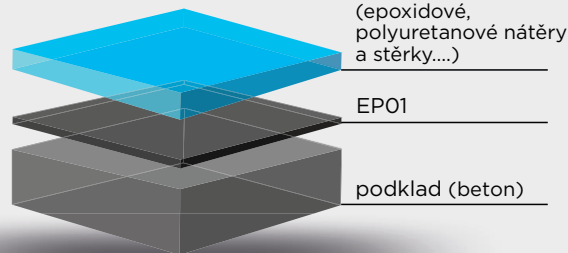




# TopStone EP01

## vazná a penetrační potěrová hmota TopStone



### 2-komponentní epoxidová základní penetrace vhodná na suché betony s vlhkostí do 4% a jiné minerální podklady

#### Funkce:

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

#### Možnost využití:

- penetrace na betony s vlhkostí do 4%
- penetrace na suché cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod.
- zpevnění podkladu
- protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah
- laminace
- pojivo k realizaci ručně i strojně hlazených plastbetonů
- pojivo k realizaci vyrovnávacích „záškrabových“ vrstev, reprofilací, polymermalt
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtlučky, zatěsnit póry, apod..
- tmelení prasklin (sešívání)
- realizace pozlábků, fabionů ve styku podlaha/stěna

#### 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:

|  |  |
|--|--|
| <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. Pochůzí je povrch po 24 hodinách. Plně vytvrzený za 7 dní. |

#### Zrychlení vytvrzení:

|                            | Akcelerátor<br>- dávkování<br>ze sl. B<br>hmoty | Nelepí, jemně<br>brousitelný<br>přetíratelný |          | Tvrdý,<br>brousitelný |        |
|----------------------------|---|--|----------|-----------------------|--------|
|                            |   | 16°C   | 23°C     | 16°C                  | 23°C   |
| Tenký<br>nátěr             | max. 10 %                                       | 6 hod.                                       | 5 hod.   | 8 hod.                | 7 hod. |
| Hrubý<br>nátěr,<br>záškrab | max. 10 %                                       | 5 hod.                                       | 3,5 hod. | 7 hod.                | 6 hod. |
| Plastbeton<br>cca 1cm      | max. 10 %                                       | 3 hod.                                       | 2,5 hod. | 6 hod.                | 5 hod. |

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP01 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.

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Maloobchodní balení</b>  | 5 kg cca 17 m <sup>2</sup>    |
| <b>Maloobchodní balení</b>  | 30 kg cca 100 m <sup>2</sup>  |
| <b>Velkoobchodní balení</b> | 640kg cca 2133 m <sup>2</sup> |

#### Návod na použití:

1. Příprava podkladu - zbažení nečistot, nesoudržných částí, zdrsnění povrchu, dle potřeby přebroušení, frézování, tryskání a následné vysátí povrchu, zbažení mastnoty a jiných chemikálií, které mohou působit jako separátor.
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva 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 pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 30-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 posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 - 0,5 mm (spotřeba asi 0,5-4,0 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: křemičitý písek 1:1.
6. TopStone EP01 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 > +12°C < +25°C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.



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

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

**Použití:** vyrovnání větších nerovností podkladu u menších ploch. Umožňuje vyrovnání 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 aplikaci strojně hlazeného plastbetonu:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01 se suchým, čistým skládaným křemičitým pískem (např. písek plastbeton) v poměru 1:10. Ukládání směsi pomocí dávkovacího vozíku. Směs je nutné strojně uhladit v daném zpracovatelském čase do požadované roviny. Pokud nebude plastbeton dokonale uhlazený a bude následně uzavřen finálním nátěrovým povrchem, mohou se časem v místech s výškovou nerovností prokreslit tahy po hladičce (způsobeno mechanickým zatížením podlahy).

Vzorová skladba pro vyrovnání podkladu strojně hlazeným plastbetonem v tloušťce cca 5 mm:

- penetrace TopStone EP01.....cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>
  - plastbeton TopStone EP01.....cca 1,45 kg/m<sup>2</sup> + písek plastbeton .....14,5 kg/m<sup>2</sup>
  - uzavření plastbetonu TopStone EP01.....cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>
- (následuje finální povrch TopStone EP11 apod.. včetně penetrace)

**Použití:** vyrovnání větších nerovností podkladu u větších ploch. Výplň „kapes“ objektových dilatací. Nájezdové prahy k objektovým dilatacím. Realizace fabionů/požlábků. Strojní hlazení výrazně navyšuje pevnost v tlaku. Vhodné zejména ve vysoce mechanicky namáhaných průmyslových halách, skladech, autoservisech atd.

**4. Návod k vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a pórů:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01 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

**5. TopStone EP01 je možné použít i jako zálivku, kotvení, lepení, injektáž, protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah**

TopStone EP01 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:

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Základní charakteristiky             | Úroveň                            |
| Pevnost v tlaku                      | 67 Mpa                            |
| Pevnost v tahu                       | 38,2 MPa                          |
| Pevnost v ohybu                      | 38,2 MPa                          |
| Přilnavost k betonu                  | 2.97 MPa                          |
| Reakce na oheň                       | B <sub>fl</sub> S1                |
| Protiskluznost (za sucha - za mokra) | Splňuje (≥ 0,5) podle ČSN 74 4505 |
| Spotřeba                             | od 0,3 kg/m <sup>2</sup>          |
| Specifická hmotnost                  | 1,04 kg / l                       |

Mísící poměr A : B dle váhy 2,2 : 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: