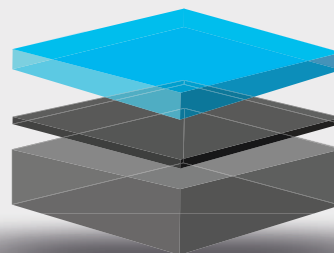




# TopStone EPO2

## speciální vazná a penetrační potěrová hmota TopStone

15.02.2022 ver. 10

EP11/ EP12/ EP31/ EP41  
(epoxidové,  
polyuretanové nátěry  
a stěrky...)

EPO2

podklad  
(beton, anhydrit,  
dlažba...)

### 2-komponentní epoxidová základní penetrace vhodná na suché i mokré betony a jiné minerální podklady

#### Funkce:

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

#### Možnost využití:

- penetrace na vlhké a mokré betony, penetrace na suché betony
- penetrace na cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod.
- zpevnění podkladu
- penetrace cementových potěrů, anhydritů
- penetrace stávajících pryskyřičných povrchů, kovů, keramických dlažeb
- pojící vrstva mezi starý a nový beton/ zpevnění podkladu
- protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah/ laminace
- pojivo k realizaci vyrovnávacích „záškrabových“ vrstev, reprofilací, polymermalt
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtlučky, zatěsnit póry, apod... - tmelení prasklin (sešívání)
- realizace požlábků, fabionů ve styku podlaha/stěna
- penetrace základových desek tzv. bílých van

#### Výhody:

- aplikace na čerstvý beton již pátý den po betonáži
- dvojnásobná pevnost v prvních 48 hodinách oproti běžně dostupným penetracím na vlhké betony
- 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	40 minut (při +20 °C)
Pochůznost	cca 20 hodin (při +20 °C)
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 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 EPO2 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.

Maloobchodní balení	5 kg (cca 17 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	20 kg (cca 67 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	30 kg (cca 100 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	560 kg (cca 1867 m <sup>2</sup> )

#### Balení a vydatnost:

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

#### Návod na použití:

1. Příprava podkladu – zbavení nečistot, nesoudržných částí, zdrsnění povrchu, dle potřeby přebroušení, frézování, tryskání a následně vysátí povrchu, zbavení 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 EPO2 pomocí pomalu obrátkového 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 nevytvrzený povrch TopStone EPO2 posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 - 0,5mm (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 EPO2:křemičitý písek 1:1.
6. TopStone EPO2 aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby uzavření povrchu, je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.

# EPO2

#### Zrychlení vytvrzení:

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



**1. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 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 vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a porů:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 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 požlábký, lepení

**3. TopStone EPO2 je možné použít i jako zálivku, kotvení, lepení, injektáž, protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah**

TopStone EPO2 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 - smírkem, bruskou, apod.

## Skladování:

Při teplotách  $> +12^{\circ}\text{C}$   $< +25^{\circ}\text{C}$ , v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

## 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:

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	BfIS1
Přilnavost k betonu	$\geq 1,5$ Mpa

Mísicí poměr A : B dle váhy 1,7 : 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: