



■ TopStone EPO2 I  
 ■ Podklad (beton, cementový potěr, anhydrit...)

### 2-komponentní epoxidová hloubková impregnace s velmi nízkou viskozitou

#### Funkce:

Zpevňování mírně nesoudržných podkladů a injektování.

#### Možnost využití:

- zpevňování betonu a jiných savých minerálních podkladů s mírně sníženou soudržností
- injektování
- penetrace cementových podkladů

#### Výhody:

- 5x nižší viskozita oproti běžným epoxidovým penetracím
- vsakování do podkladů
- zpevnění mírně nesoudržných podkladů - jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- vynikající přilnavost

#### Vlastnosti:

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

# EPO2 I

### 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.

### 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 I 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<sup>2</sup> a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu.

### Balení a vydatnost:

Spotřebu materiálu je nutné vždy před aplikací ověřit na konkrétním podkladu. Bude se lišit dle konkrétních podmínek a konkrétní aplikace.

Maloobchodní balení	5 kg (cca 10 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	20 kg (cca 40 m <sup>2</sup> )
Velkoobchodní balení	30 kg (cca 60 m <sup>2</sup> )

### Skladování:

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

## 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 náradí: 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 I pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 45-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. několikvrstvé nanesení na připravený podklad tak, aby následující vrstva byla nanesena vždy ihned po vsáknutí předešlé vrstvy do podkladu, nejlépe nalitím na podklad a roztažením stěrkou nebo hladítkem bez zubů. Impregnační vrstva se aplikuje na betony a savé minerální povrchy v takové spotřebě, jakou je podklad schopen vsáknout.
5. Pro zvýšení prilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrdlý povrch TopStone EPO2 I posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1-0,5 mm (spotřeba asi 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>).
6. TopStone EPO2 I aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.

TopStone EPO2 I 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 - 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:

Základ	Epoxid
Složka A	Transparentní kapalina
Složka B	Nahnědlá kapalina
Specifická hmotnost (A+B)	1,10 kg/l
Spotřeba	cca 0,3 – 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Reakce na oheň	Bf1S1
Přilnavost k betonu	≥1,5 Mpa

Mísící poměr A : B dle váhy 1,8 : 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 naší 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, 753 01 Hranice  
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:**