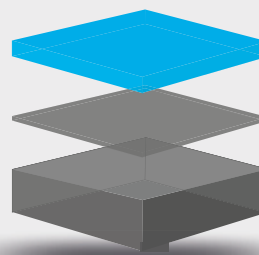




# TopStone EPO2 O

**speciální vazná a penetrační potěrová hmota TopStone na mastný/zaolejovaný, vlhký i suchý beton**

15.02.2022 ver. 5

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

TopStone EPO2 O

Podklad  
(beton, cementový potěr,  
anhydrit...)

**2-komponentní epoxidová penetrace vhodná na mastné/zaolejované, mokré i suché betony a jiné minerální podklady**

## Funkce:

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

## Možnost využití:

- penetrace na mastné/zaolejované betony
- penetrace na vlhké a mokré betony
- penetrace na suché betony
- penetrace stávajících epoxidových povrchů
- penetrace na cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod. - penetrace cementových potěrů, anhydritu
- pojící vrstva mezi starý a nový beton / zpevnění podkladu - protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah / laminace
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtluky, zatěsnit póry, apod.
- tmelení prasklin (sešívání)
- realizace požlábku, fabionu ve styku podlaha / stěna
- penetrace základových desek tzv. bílých van

# EPO2 O

## Výhody:

- vynikající přilnavost k podkladu (mastný beton, keramická dlažba ...)
- brousitelná již na druhý den
- utěsnění pórů v podkladu (beton)
- aplikace na čerstvý beton již pátý den po betonáži - jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá penetrační schopnost
- vysoká přídržnost

## Vlastnosti:

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

## Zpracovatelská data:

Zpracovatelnost	40 minut (při +20 °C)
Pochůzlost	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 O 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> )

## 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 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 O 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 apod.
5. Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrzený povrch TopStone EPO2 O 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.
6. TopStone EPO2 O aplikovat při klesajících teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby uzavření povrchu, je nátěr možno aplikovat ve více vrstvách.

**1. Návod k aplikaci na mastný/olejem kontaminovaný beton:**

- podklad je potřeba odmastit vhodným přípravkem (postupujte dle doporučení výrobce)
- ihned po odmaštění "vyšplíchejte" podlahu vysokotlakým vodním paprskem - po odstranění přebytečné vody z povrchu podlahy se na matně vlhký podklad aplikuje EPO2 O (beton musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody)
- EPO2 O vylijte na připravený matně vlhký podklad a rozetřete stejnoměrně stěrkou, pomocí dílenského koštěte vetřete penetraci do podkladu
- finálním krokem je sjednocení povrchu pomocí válečku

**2. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 O se suchým a čistým křemičitým pískem fr. 0,1 - 0,5 mm v poměru 1:0,5. Aplikace ocelovým hladítkem.

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

**3. Návod k vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a porů:** smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 O 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.

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

TopStone EPO2 O po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrnutí. 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	Nahnědlá kapalina
Složka B	Nahnědlá kapalina
Specifická hmotnost (A+B)	1,35 kg/l
Spotřeba	cca 0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Reakce na oheň	Bf1S1
Přilnavost k betonu	≥1,5 Mpa

Mísicí poměr A : B dle váhy 3,2 : 1 nebo dle etikety na obalu.

**Bezpečnost**

Chemické složení - směs epoxidové pryskyřice se speciálně formulovaným tvrdicím 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!!!

**Skladování:**

Při teplotách > +12°C < +25°C, v suchu,  
v originálních obalech.

Záruční doba viz. údaje na obalu.

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, 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:**