

EP01 I

20.03.2026 | VERZE 1

2-komponentní epoxidová hloubková impregnace s velmi nízkou viskozitou, na suché betony s vlhkostí do 6 %

VÝHODY

- 5 x nižší viskozita oproti běžným epoxidovým penetracím
- Vsakování do podkladů
- Zpevnění mírně nesoudržných podkladů
- Zvýšení pevnosti betonů
- Výborné mechanické vlastnosti
- Vynikající přilnavost



Jednoduchá a rychlá
realizace



Dlouhá životnost



Ekologická
nezávadnost



Snadná
tvarovatelnost

SPECIFIKACE

Možnost využití:

Zpevňování betonu a jiných savých minerálních podkladů se sníženou soudržností
Injektování betonu a minerálních podkladů
Penetrace cementových podkladů

Omezení:

Spotřebu materiálu je nutné ověřit na konkrétním podkladu – dle savosti. Aplikací teplota nesmí klesnout pod +10 °C a maximální vlhkost vzduchu při aplikaci je 75 %. Zpracovávaný materiál musí mít pokojovou teplotu. Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP01 I přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO₂ a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu.

Balení:

Maloobchodní 5 kg
Velkoobchodní 30 kg

Skladování:

V originálních obalech, v suchu, při teplotách od +12 °C do +25 °C. 24 měsíců od data výroby uvedeného na etiketách.

APLIKAČNÍ ČÁST

Aplikace:

1. Podklad musí být zbaven prachu, nečistot, nesoudržných částí, starých nátěrů a mastných/olejových skvrn. Povrch před aplikací přebrousíme a vysajeme.
2. Dle míšícího poměru uvedeného na etiketě důkladně promíchejte složku A se složkou B pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 2-3 minut. Poté přelijte směs do prázdné čisté nádoby a opětovně promíchejte 1 minutu.
3. Takto připravený materiál musíme zpracovat do 40 minut při +20 °C vhodnou technologií, např. několikavrstvé 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 zubu. Impregnační vrstva se aplikuje na betony a savé minerální povrchy v takové spotřebě, jakou je podklad schopen vsáknout.
5. Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrzený povrch TopStone EP01 I posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1-0,6 mm (spotřeba cca 0,5-1,0 kg/m²).
6. TopStone EP01 I aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.

Upozornění:

Během aplikace a vytvrzování nesmí materiál přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové, plynové hořáky, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Je nutné zajistit dostačující větrání a správnou teplotu. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit Acetonem, vytvrzenou hmotu odstranit mechanicky.

Bezpečnost:

Viz. bezpečnostní listy EP01 I složka A, složka B

ZPRACOVATELSKÁ DATA	
Mísicí poměr A : B	2,1 : 1
Spotřeba	0,3 – 1,5 kg/m ²
Zpracovatelnost	40 minut při +20 °C
Pochůznost	20 hodin při +20 °C
Plná zatížitelnost	7 dní při +20 °C
Přidržnost k betonu	≥ 1,5 MPa
Aplikační teplota	+10 °C do +30 °C
Hustota	1,10 kg/l
Tvrdost Shore D	≥ 75

CZ: TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 442, 753 01 Hranice
Česká republika
+420 580 582 580 | info@topstone.cz
www.topstone.cz

ISO 9001, ISO 14001

SK: TOPSTONE Slovensko s.r.o.

prevádzka Vrbovská cesta 123
921 01 Piešťany
+421 918 459 563 | info@topstone.sk
www.topstone.sk

PARTNER / PRODEJCE:

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.