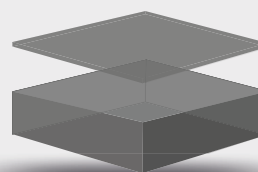


TopStone EPO2 I

hloubková impregnace, zpevnění nesoudržných podkladů

21.1.2020 ver. 3



■ 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:

Doba zpracovatelnosti materiálu	45 minut při teplotě 20°C
Doporučená teplota pokládky	> 10°C (+30°C max.)
Při nízké teplotě	Pomalé vytvrzení
Při vysoké teplotě	Rychlé vytvrzení
Použitelnost povrchu při 20°C	Další vrstva do cca 24 hodin. Pochází je povrch po 24 hodinách. Plně vytvrzený za 7 dní.

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 CO² 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
Velkoobchodní balení	30 kg

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. několikavrstvé nanesení na připravený podklad tak, aby následující vrstva byla nanášena 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 přilnavosti 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/m²).
6. TopStone EPO2 I aplikovat při klesající teplotě, aby nevnikaly 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:

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 _{fl} S1
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje (>0,5) podle ČSN 74 4505
Spotřeba	od 0,3 kg/m ²
Specifická hmotnost	1,12 kg/l

Mísící poměr A : B dle váhy 1,81 : 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, CO₂, 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: