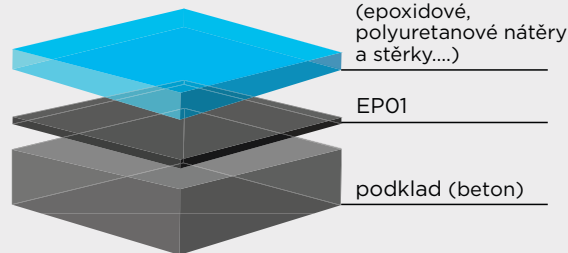
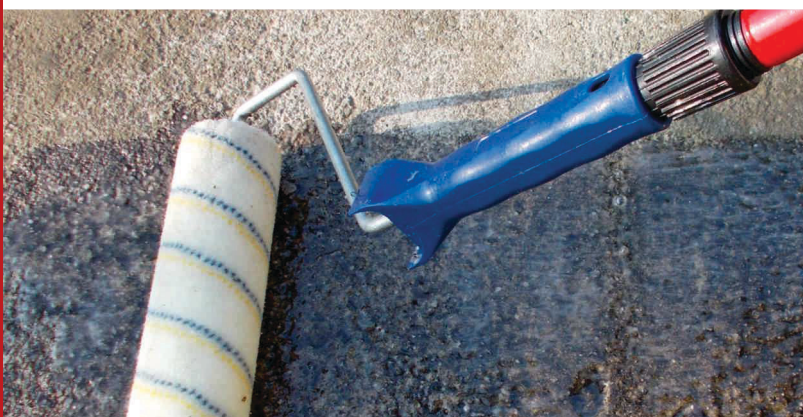




TopStone EP01

vazná a penetrační potěrová hmota TopStone

15.2.2022 ver. 9



2-komponentní epoxidová základní penetrace vhodná na suché betony s vlhkostí do 6% a jiné minerální podklady

Funkce:

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

Možnost využití:

- penetrace na betony s vlhkostí do 6%
- penetrace na suché cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod. - zpevnění podkladu
- protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah
- laminace
- pojivo k realizaci ručně i strojně hlazených plastbetonů
- pojivo k realizaci vyrovnávacích „záškrabových“ vrstev, reprofilací, polymermalt
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtlučky, zatěsnit póry, apod.. - tmelení prasklin (sešívání)
- realizace pozlábků, fabionů ve styku podlaha/stěna

Výhody:

- 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	30 minut (při +20 °C)
Pochůznost	cca 20 hodin (při +20 °C)
Aplikace následné vrstvy	Nejpozději do 48 hodin
Plné vytvrzení	3 dny (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 EP01 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:

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

Maloobchodní balení	5 kg (cca 17 m ²)
Velkoobchodní balení	20 kg (cca 67 m ²)
Velkoobchodní balení	30 kg (cca 100 m ²)
Velkoobchodní balení	640 kg (cca 2133 m ²)

Návod na použití:

1. Příprava podkladu - zbažení nečistot, nesoudržných částí, zdrsnění povrchu, dle potřeby přebroušení, frézování, tryskání a následné vysátí povrchu, zbažení 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 EP01 pomocí pomaluobrátkového 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 EP01 posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 - 0,5 mm (spotřeba asi 0,5-4,0 kg/m²), nebo rovnou při aplikaci přidat křemičitý písek do materiálu (tzv. záškrab) a aplikovat penetrace ocelovým hladítkem - míchat v maximálním poměru TopStone EP01: křemičitý písek 1:1.
6. TopStone EP01 aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.

Skladování:

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

EP01

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 EP01 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 aplikaci ručně hlazeného plastbetonu: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01 se suchým, čistým skládaným křemičitým pískem (např. písek Plastbeton) v poměru 1:8. Aplikace a hlazení povrchu ocelovým hladítkem bez zubů. Je možné aplikovat i ve spádu do „ztracena“. Vzorová skladba pro vyrovnání podkladu ručně hlazeným plastbetonem v tloušťce cca 5 mm:

- penetrace TopStone EP01.....cca 0,5 kg/m²
 - plastbeton TopStone EP01.....cca 1,1 kg/m² + písek plastbeton 8,8 kg/m²
 - uzavření plastbetonu TopStone EP01.....cca 0,6 kg/m²
- (následuje finální povrch TopStone EP11 apod.. včetně penetrace)

Použití: vyrovnání větších nerovností podkladu u menších ploch. Umožňuje vyrovnání podkladu v požadovaném spádu. Výplň „kapes“ objektových dilatací. Nájezdové prahy k objektovým dilatacím. Realizace fabionů/požlábků. Vhodné zejména ve vysoce mechanicky namáhaných průmyslových halách, skladech, autoservisech atd.

3. Návod k aplikaci strojně hlazeného plastbetonu: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01 se suchým, čistým skládaným křemičitým pískem (např. písek plastbeton) v poměru 1:10. Ukládání směsi pomocí dávkovacího vozíku. Směs je nutné strojně uhladit v daném zpracovatelském čase do požadované roviny. Pokud nebude plastbeton dokonale uhlazený a bude následně uzavřen finálním nátěrovým povrchem, mohou se časem v místech s výškovou nerovností prokreslit tahy po hladičce (způsobeno mechanickým zatížením podlahy).

Vzorová skladba pro vyrovnání podkladu strojně hlazeným plastbetonem v tloušťce cca 5 mm:

- penetrace TopStone EP01.....cca 0,5 kg/m²
 - plastbeton TopStone EP01cca 1,45 kg/m² + písek plastbeton14,5 kg/m²
 - uzavření plastbetonu TopStone EP01.....cca 0,6 kg/m²
- (následuje finální povrch TopStone EP11 apod.. včetně penetrace)

Použití: vyrovnání větších nerovností podkladu u větších ploch. Výplň „kapes“ objektových dilatací. Nájezdové prahy k objektovým dilatacím. Realizace fabionů/požlábků. Strojní hlazení výrazně navyšuje pevnost v tlaku. Vhodné zejména ve vysoce mechanicky namáhaných průmyslových halách, skladech, autoservisech atd.

4. Návod k vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a pórů: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01 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 požlábků, lepení

5. TopStone EP01 je možné použít i jako zálivku, kotvení, lepení, injektáž, protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah

TopStone EP01 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 - 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 – 0,5 kg/m ²
Reakce na oheň	B _f S1
Přílnavost k betonu	≥1,5 Mpa

Mísící poměr A : B dle váhy 2 : 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!!!

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: