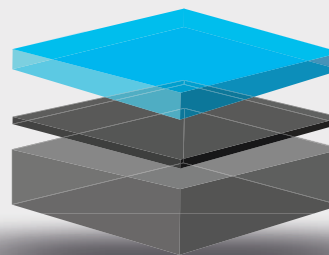




TopStone EP02

speciální vazná a penetrační potěrová hmota TopStone

21.1.2020 ver. 9

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

EP02

podklad
(beton, anhydrit,
dlažba...)

2-komponentní epoxidová základní penetrace vhodná na suché i mokré betony a jiné minerální podklady

Funkce:

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

Možnost využití:

- penetrace na vlhké a mokré betony, penetrace na suché betony
- penetrace na cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod.
- zpevnění podkladu
- penetrace cementových potěrů, anhydritů
- penetrace stávajících pryskyřičných povrchů, kovů, keramických dlažeb
- pojící vrstva mezi starý a nový beton/ zpevnění podkladu
- protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah/ laminace
- pojivo k realizaci vyrovnávacích „záškrabových“ vrstev, reprofilací, polymermalt
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtlučky, zatěsnit póry, apod...
- tmelení prasklin (sešívání)
- realizace požlábků, fabionů ve styku podlaha/stěna
- penetrace základových desek tzv. bílých van

Výhody:

- aplikace na čerstvý beton již pátý den po betonáži
- dvojnásobná pevnost v prvních 48 hodinách oproti běžně dostupným penetracím na vlhké betony
- 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:

Doba zpracovatelnosti materiálu	30 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. Pochůzí je povrch po 24 hodinách. Plně vytvrzený za 7 dní.

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP02 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.

EPO2

Zrychlení vytvrzení:

	Akcelerátor - dávkování ze sl. B hmoty	Nelepí, jemně brousitelný přetřitelný		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.

Balení a vydatnost:

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

Maloobchodní balení	5 kg cca 17 m ²
Maloobchodní balení	30 kg cca 100 m ²
Velkoobchodní balení	560kg cca 1867 m ²

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 EP02 pomocí pomalého 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, stříkáním metodou AIRLESS apod.
5. Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrzený povrch TopStone EP02 posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 - 0,5mm (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 EP02:křemičitý písek 1:1.
6. TopStone EP02 aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby uzavření povrchu, je penetraci možno aplikovat ve více vrstvách.



1. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 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 vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a pórů: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 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

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

TopStone EPO2 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.

Skladování:

Při teplotách $> +12^{\circ}\text{C}$ $< +25^{\circ}\text{C}$, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

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
Přílnavost k betonu	2.97 MPa
Reakce na oheň	Bfl _{sl}
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje ($\geq 0,5$) podle ČSN 74 4505
Spotřeba	od 0,3 kg/m ²
Specifická hmotnost	1,02 kg/l

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, 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: