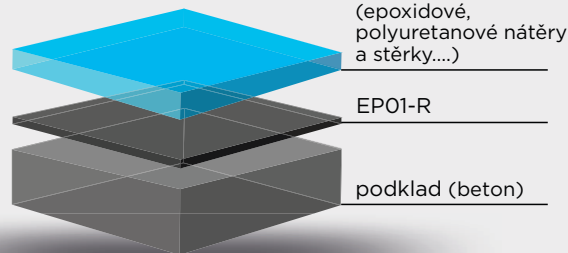




TopStone EP01-R

rychle vytvrzující epoxidová penetrace

13.1.2021 ver. 1



2-komponentní rychle vytvrzující epoxidová penetrace vhodná na suché betony s vlhkostí do 4% a jiné minerální podklady

Funkce:

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

Možnost využití:

- výrazně urychlené vytvrzení oproti základním penetracím EPO1, EPO2
- brousitelné již po 4h při +20°C
- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá penetrační schopnost
- víceúčelový materiál
- nízká viskozita
- vysoká přídržnost
- možnost dobarvení pigmenty TopStone

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:

Doba zpracovatelnosti materiálu	10 °C 30 min
	20 °C 15 min
	30 °C 10 min
Doporučená teplota pokládky	> 10 °C (+30 °C max.)
Povrch nelepí (dust-free time)	10 °C 6 h
	20 °C 2 h 20 min
	30 °C 2 h
Brousitelné / Další vrstva	10 °C 12 h
	20 °C 4 h
	30 °C 3 h 30 min

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP01-R 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
Maloobchodní balení	30 kg cca 100 m ²
Velkoobchodní balení	640kg cca 2133 m ²

Návod na použití:

1. Příprava podkladu - zbažení nečistot, nesoudržných částí, zdrsnění povrchu, dle potřeby přebroušení, frézování, tryskání a následně 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-R pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 15-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 nevytvrdlý povrch TopStone EP01-R posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,1-0,5 mm (spotřeba asi 0,5-3,0 kg/m²), nebo rovnou při aplikaci přidat křemičitý písek do materiálu (tzv. záškrab) a aplikovat penetrace ocelovým hladítkem - míchat v maximálním poměru TopStone EP01-R: křemičitý písek 1:1.
6. TopStone EP01-R 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 > +10 °C < +30 °C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

EP01-R



1. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-R 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 tlušťky cca 1-3 mm s maximálním spádem 1%

2. Návod k aplikaci ručně hlazeného plastbetonu: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-R se suchým, čistým skládaným křemičitým pískem (např. písek TopStone 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 tlušťce cca 5 mm:

- penetrace TopStone EP01-R.....cca 0,5 kg/m²
 - plastbeton TopStone EP01-R.....cca 1,1 kg/m² + písek plastbeton.....8,8 kg/m²
 - uzavření plastbetonu TopStone EP01-R.....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 vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a pórů: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EP01-R 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

4. TopStone EP01-R je možné dále použít na lepení, realizaci protiprašného nátěru např. v systému zdvojených podlah atd.

TopStone EP01-R 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 - smírkem, bruskou, apod.

Technická data:

Základní charakteristiky	Úroveň
Hustota směsy	1,1 kg/dm ³
Viskozita směsy	cca 1800 mPa.s
Pevnost v tlaku	65 MPa
Pevnost v tahu	39 MPa
Pevnost v ohybu	60 MPa
Přilnavost k betonu	2,7 MPa
Reakce na oheň	B _n S1
Protiskluznost (za sucha-za mokra)	Splňuje (≥ 0,5) podle ČSN 74 4505

Mísící poměr A : B dle váhy 2,6 : 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 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, 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: