



- Protichemický nátěr TopStone EP41
- Epoxidová penetrace TopStone EPO1 nebo EPO2 (varianty EKO)
- Nosná konstrukce (strojně hlazený beton, stropní deska...)

2-komponentní epoxidová hmota

Funkce:

Povrchová úprava s ideálním přilnutím na penetraci TopStone, křemičité písky a ocelové konstrukce

Možnost využití:

- nátěry podlah i stěn v provozech s vyššími požadavky na chemickou odolnost
- betonové záchytné jímky, ČOV, strojovny, sklady chemikálií, laboratoře, autoservisy apod. (vždy je nutné kontaktovat naše technické oddělení a posoudit konkrétní chemickou zátěž)
- aplikace na křemičitý písek s docílením požadované protiskluznosti
- nátěr soklu

Výhody:

- vysoká chemická odolnost, dle tabulky chemických odolností společnosti TOPSTONE s.r.o.
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- pevnost v tlaku
- jednoduchá aplikace
- snadné čištění finálního povrchu
- lesklý povrch
- hmotu je možné ředit technickým acetonem max. 2%
- výběr ze základních odstínů (červenohnědá, bílá, světle šedá, tmavě šedá), **neladí se na RAL**

Vlastnosti:

- epoxidový, dvousložkový, vysoce pigmentovaný bez rozpouštědel a nonylfenolu, šetrný k životnímu prostředí

Zpracovatelská data:

Doba zpracovatelnosti materiálu	20 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 EP41 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. Není zcela UV stabilní. U světlých odstínů doporučujeme realizovat více vrstev nátěrů a podbarvit penetrací.

Balení a vydatnost:

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

Maloobchodní balení	5 kg cca 12 m ² (1 nátěr)
Velkoobchodní balení	25 kg cca 60 m ² (1 nátěr)

Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone nebo křemičité písky aplikujte níže popsanou technologii TopStone EP41.
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, ocelové hladítko bez zubů, nylonový nebo velurový váleček, štětec.
3. Důkladně promíchat obě složky A a B TopStone EP41 pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 20-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, ocelovým hladítkem bez zubů.
5. TopStone EP41 aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

POZOR ! Nikdy nevyškrabávejte ani nevykapávejte namíchaný materiál z obalu, hrozí riziko nevytvrzených míst na ploše. **POZOR !** Před aplikací hmoty TopStone EP41 se ujistěte, že je povrch dokonale zapenetrován bez bublin, vtoků a jiných defektů. V případě potřeby nutno přetmelit TopStone Fillerem nebo provést novou penetraci.



1. Návod k aplikaci nátěru podlah: aplikujte ve spotřebě cca 0,30-0,50 kg/m² ocelovým hladítkem bez zubů na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Poté povrch sjednoťte válečkem. Doporučujeme aplikovat min. 2 vrstvy nátěru.

Použití: betonové záchytné jímky, ČOV, strojovny, sklady chemikálií, laboratoře, autoservisy apod.

2. Návod k aplikaci nátěru stěn/soklů: aplikujte válečkem/štetcem ve spotřebě cca 0,20-0,25 kg/m² na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Doporučujeme aplikovat min. 2 vrstvy nátěru.

Použití: betonové záchytné jímky, ČOV, strojovny, sklady chemikálií, laboratoře, autoservisy apod.

3. Návod k realizaci protismykového povrchu: aplikujte ocelovým hladítkem na připravený zapískovaný povrch. Poté převálečujte do „kříže“.

Vzorová skladba protismykového povrchu v tl. cca 1,0-2,0 mm:

- penetrace TopStone.....cca 0,50 kg/m²
- křemičitý písek frakce 0,3-0,8 mm.....cca 3,00 kg/m² (vymetení přebytečného písku, přebroušení)
- uzavření TopStone EP41.....cca 0,6 kg/m²
- uzavření TopStone EP41.....cca 0,3 kg/m²

Použití: betonové záchytné jímky, ČOV, strojovny, sklady chemikálií, laboratoře, autoservisy a všude kde je požadován bezpečný protiskluzný povrch např. šikmé plochy

4. Návod k aplikaci nátěrového systému na pružnou membránu:

Aplikujte ocelovým hladítkem na vytvrzenou polyuretanovou membránu TopStone PU31/PU31 N a poté nátěr EP41 převálečujte, na stěnách se nátěr pouze válečkuje.

Vzorová skladba s PU membránou na podlaze:

- penetrace TopStone.....cca 0,50 kg/m²
- nalepení samolepící hydroizolační bandážní pásky TopStone ve styku podlaha/stěna
- membrána TopStone PU31/ PU31 N.....cca 1,00 kg/m
- uzavření TopStone EP41.....cca 0,40 kg/m²
- uzavření TopStone EP41.....cca 0,40 kg/m²

Vzorová skladba s PU membránou na stěně:

- penetrace TopStone.....cca 0,25 kg/m²
- membrána TopStone PU31/ PU31 N.....cca 0,40 kg/m
- membrána TopStone PU31/ PU31 N.....cca 0,40 kg/m
- uzavření TopStone EP41.....cca 0,30 kg/m²
- uzavření TopStone EP41.....cca 0,30 kg/m²

Použití: betonové záchytné jímky, ČOV, rozvodny, sklady chemikálií, laboratoře a všude kde je požadováno překlenování trhlin v podkladu.

TopStone EP41 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°C < +25°C , v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

H věty, P věty:

Složka A: H315, H317, H319, H411, P261, P273, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P333+P313, P362+P364, P391, P501

Složka B: H302, H314, H317, H318, H332, H412, P264, P270, P271, P280, P301+P330+P331, P302+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 _n S1
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje (≥ 0,5) podle ČSN 74 4505
Specifická hmotnost	1,52 kg/l
Spotřeba	od 0,2 - 0,6 kg/m ²

Mísící poměr A : B dle váhy 4,26:1 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: