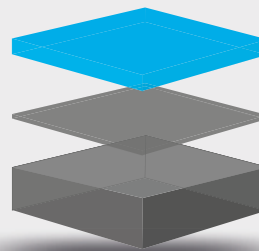




TopStone EP02 O

speciální vazná a penetrační potěrová hmota TopStone na mastný/zaolejovaný, vlhký i suchý beton

21.1.2020 ver. 4

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

TopStone EP02 O

Podklad
(beton, cementový potěr, anhydrit...)

2-komponentní epoxidová penetrace vhodná na mastné/zaolejované, mokré i suché betony a jiné minerální podklady

Funkce:

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

Možnost využití:

- penetrace na mastné/zaolejované betony
- penetrace na vlhké a mokré betony
- penetrace na suché betony
- penetrace stávajících epoxidových povrchů
- penetrace na cementové stěrky typu Morfico, Fortemix apod.
- penetrace cementových potěrů, anhydritu
- pojící vrstva mezi starý a nový beton / zpevnění podkladu
- protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah / laminace
- po smíchání s TopThix je možné tmelit drobné výtluky, zatěsnit póry, apod.
- tmelení prasklin (sešívání)
- realizace požlábků, fabionu ve styku podlaha / stěna
- penetrace základových desek tzv. bílých van

Výhody:

- vynikající přilnavost k podkladu (mastný beton, keramická dlažba ...)
- brousitelná již na druhý den
- utěsnění pórů v podkladu (beton)
- aplikace na čerstvý beton již pátý den po betonáži
- jednoduchá aplikace
- výborné mechanické vlastnosti
- dobrá penetrační schopnost
- vysoká přídržnost

Vlastnosti:

- epoxidový, dvousložkový, 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 O 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, cca 8 m ²
Velkoobchodní balení	30 kg, cca 50 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 O pomocí pomalu 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 apod.
5. Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možné čerstvý nevytvrzený povrch TopStone EP02 O 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.
6. TopStone EP02 O aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. V případě potřeby uzavření povrchu, je nátěr možno aplikovat ve více vrstvách.

EPO2 O

**1. Návod k aplikaci na mastný/olejem kontaminovaný beton:**

- podklad je potřeba odmastit vhodným přípravkem (postupujte dle doporučení výrobce)
- ihned po odmaštění "vyšplíchejte" podlahu vysokotlakým vodním paprskem
- po odstranění přebytečné vody z povrchu podlahy se na matně vlhký podklad aplikuje EPO2 O (beton musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody)
- EPO2 O vylijte na připravený matně vlhký podklad a rozetřete stejnoměrně stěrkou, pomocí dílenského koštěte vetřete penetraci do podkladu
- finálním krokem je sjednocení povrchu pomocí válečku

2. Návod k aplikaci tzv. „záškrabu“: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 O se suchým a čistým křemičitým pískem fr. 0,1 - 0,5 mm v poměru 1:0,5. Aplikace ocelovým hladítkem.

Použití: vyrovnání menších nerovností podkladu pro tloušťky cca 1-3 mm s maximálním spádem 1%.

3. Návod k vytvoření tmele vhodného k zatěsnění drobných výtluků a porů: smíchejte již důkladně promíchaný TopStone EPO2 O 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.

4. TopStone EPO2 O je možné použít i jako závluku, kotvení, lepení, injektáž, protiprašný nátěr v systému zdvojených podlah.

TopStone EPO2 O 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:

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 0,6 kg/m ²
Specifická hmotnost	1,34 kg/l

Mísicí poměr A : B dle váhy 3,25 : 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!!!

Skladování:

Při teplotách > +12°C < +25°C, v suchu,
v originálních obalech.

Záruční doba viz. údaje na obalu.

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, 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: