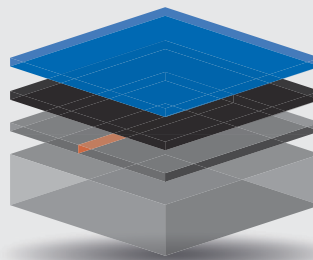
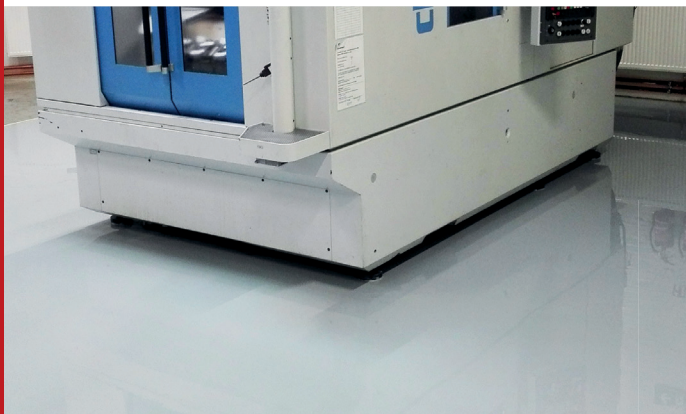




TopStone EP11 AS

elektrostaticky vodivý podlahový systém TopStone

23.1.2020 ver. 2



- Epoxidová antistatická stěrka TopStone EP11 AS
- Epoxidový vodivý nátěr TopStone EP03 AS
- Měděná CU páska
- Epoxidová penetrace TopStone EP01 nebo EP02 (varianty EKO)
- Nosná konstrukce (strojně hlazený beton, stropní deska ...)

2-komponentní epoxidová barevná samonivelační stěrka

Funkce:

Finální barevná povrchová úprava s ideálním přilnutím na podkladní vrstvu TopStone EP03 AS.

Možnost využití:

- materiál může být použit pouze proškolenými aplikátory
- dekorativní a ochranný elektrostaticky vodivý samonivelační podlahový systém na betonové plochy nebo cementové stěrky s normálním až středně těžkým mechanickým namáháním
- vhodný pro automobilový průmysl
- provozy s elektronikou
- farmaceutický průmysl
- vhodný do prostorů s nebezpečím exploze např. sklad munice
- haly, sklady, serverovny, operační sály, TV studia apod.
- prostory s citlivou elektronikou – CNC stroje, počítačové místnosti, opravy letadel, místnosti na výměnu baterií

Výhody:

- elektrostaticky vodivý
- dobrá mechanická a chemická odolnost
- vynikající přilnavost
- snadné čištění
- jednoduchá aplikace
- odolný proti průniku kapalin
- pololesklý povrch
- nízký obsah VOC
- ekonomický
- výběr odstínů dle vzorníku RAL (ve světlých odstínech stěrky jsou uhlíková vlákna více viditelná a stěrka tak může vykazovat barevnou odchylku)

Vlastnosti:

- epoxidový, dvousložkový, pigmentovaný, bez rozpouštědel a nonylfenolu, šetrný k životnímu prostředí
- rezistence mezi dvěma body: $1 \cdot 10^6$ W (ANSI/ESD STM 2.1 EN 61340-5-1 ed. 2, IEC 61340-4-9 EN 61340-5-1 ed. 3)

Zpracovatelská data:

Doba zpracovatelnosti materiálu	+10 °C ~40 minut +20 °C ~25 minut +30 °C ~15 minut			
Doporučená teplota pokládky	> 10°C (+30°C max.)			
Při nízké teplotě	Pomalé vytvrzení			
Při vysoké teplotě	Rychlé vytvrzení			
Materiál je schopen provozu	Teplota / Pochůznost / Lehké zatížení / Plné zatížení			
	+10 °C	~30 hodin	~5 dní	~10 dní
	+20 °C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní
	+30 °C	~16 hodin	~2 dny	~5 dní

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP11 AS 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. Epoxidy nejsou zcela UV stabilní.

Balení a vydatnost:

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

Maloobchodní balení	5kg stěrka	cca 2,5-3,3 m ²
Velkoobchodní balení	25kg stěrka	cca 12,5-16,7 m ²

Návod na použití:

- Na vytvrzený povrch vodivé vrstvy TopStone EP03 AS aplikujte níže popsanou technologii TopStone EP11 AS (cca po 24h při 20°C od nanesení EP03 AS, ze které musí být odpařena veškerá voda).
- Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, ocelové hladítko se zuby, odvzdušňovací válec.
- Před mícháním nejprve důkladně promíchejte zvlášť komponenty A i B. Potom přidávejte komponent B v předepsaném množství poměru a promíchejte el. míchadlem (max. 300 ot./min.). Doba míchání musí být minimálně 3 minuty a musí být dodržena! Míchání je skončeno teprve tehdy, když vznikne homogenní směs.
- Takto připravený materiál zpracovat do 25-ti minut při 20°C ocelovým hladítkem se zuby a cca v polovině doby zpracovatelnosti odvzdušnit odvzdušňovacím válcem tzv. ježkem tím bude zajištěno i potřebné vzpříčení vláken.
- TopStone EP11 AS aplikujte při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

Skladování:

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

Pozor! Pokud je nutné povrch znovu přelít např. z důvodu změny odstínu, je potřeba aplikovat celé souvrství znovu tzn. nalepit vodivé pásky, nátěr EP03 AS, stěrka EP11 AS.

STOUNY RADÍ:



Návod k aplikaci lité stěrky: aplikujte ve spotřebě cca 1,5-2,0 kg/m² zubovou stěrkou na dokonale vytvrzený nátěr TopStone EP03 AS. Finálním krokem je odvzdušnění stěrky převálcováním speciálním válečkem s hroty tzv. „ježkem“.

Vzorová skladba:

1. vrstva-penetrace TopStone EP01/EP02
nalepení CU pásek
2. vrstva-nátěr TopStone EP03 AS
3. vrstva-stěrka TopStone EP11 AS

TopStone EP11 AS 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 - smrkem, bruskou, apod.

Technická data:

Pevnost v tlaku	55 Mpa
Pevnost v ohybu	40 Mpa
Specifická hmotnost	1,38 kg/l
Přilnavost k betonu	2.97 MPa
Reakce na oheň	B ₁ S1
Protiskluznost (za sucha - mokra)	Splňuje (≥ 0,5) podle ČSN 74 4505
Spotřeba	1,5 - 2,0 kg/m ²

Mísicí poměr A : B dle váhy 4,5 : 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:



TVŮRCE LITÝCH POVRCHŮ

TopStone EP11 AS