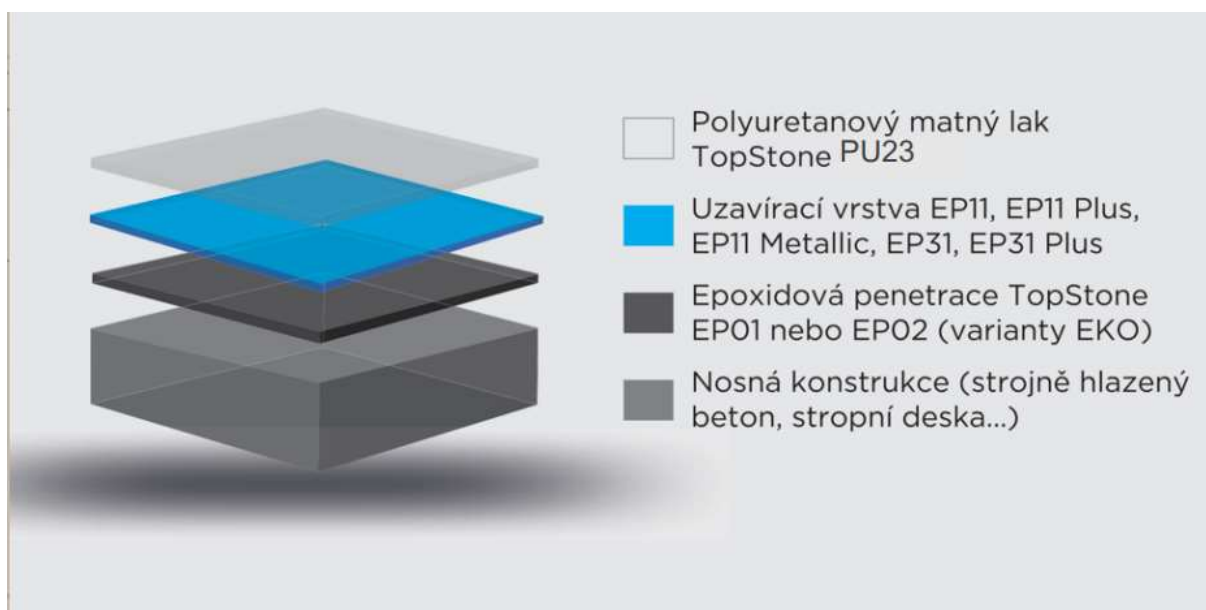


TOPSTONE ORIGINAL FLOOR

EP11 - stěrka, nátěr, protismyk a potěrová hmota TopStone + PU23 - polyuretanový matný nátěr



EP11: 2-komponentní epoxidová víceúčelová hmota

Funkce: Finální barevná povrchová úprava s ideálním přilnutím na penetrace TopStone.

Vlastnosti: epoxidový, dvousložkový, pigmentovaný, 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 hod. Pochůzí je povrch po 24 hod. Plně vytvrzený za 7 dní.

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP11 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. U světlých odstínů je nutné uvažovat s vyšší spotřebou a ideálně i s podbarvenou penetrací.

Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone (EP01, EP02 a varianty EKO) aplikujte níže popsanou technologii TopStone EP11 (cca po 12-24 hod. od aplikace penetrací TopStone).
2. Příprava náradí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, gumová stěrka, ocelové hladítko se zuby nebo bez zubu, odvzdušňovací válec, nylonový nebo velurový váleček.

3. Důkladně, dle mísičího poměru na etiketě, promíchat obě složky A a B TopStone EP11, pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut, nejlépe přelít do další nádoby a znovu krátce promíchat.
4. Takto připravený materiál zpracovat do 30 minut při 20 °C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, ocelovým hladítkem se zuby nebo bez zuby.
5. TopStone EP11 aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

Skladování:

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

POZOR! Nikdy nevyškrabávejte ani nevykapávejte namíchaný materiál z obalu, hrozí riziko nevytvrzených míst na ploše.

POZOR! Před aplikací hmoty TopStone EP11 se ujistěte, že je povrch dokonale zapenetrován bez bublin, vtoků a jiných defektů. V případě potřeby nutno přetmelit TopStone Fillerem nebo provést novou penetraci.

STOUNY RADÍ:

1. Návod k aplikaci lité stěrky: aplikujte ve spotřebě cca 1,2-3,5 kg/m² zubovou nebo hladkou stěrkou na dokonale vytvrzenou penetraci TopStone. Finálním krokem je odvzdušnění stěrky převálcováním speciálním válečkem s hroty tzv. „ježkem“.

Použití: komerční prostory, administrativní budovy, letiště, elektrárny, sklady, na plochy s vyšší mechanickou zátěží, pojezd VZV, paletovacích vozíku atd...

2. Návod k aplikaci nátěru: aplikujte ve spotřebě cca 0,3-0,5 kg/m² filcovým válečkem (pozn.: u nižší spotřeby nebo světlých barev je doporučeno zvolit již podbarvenou penetraci).

Použití: sklepy, garáže, technické místnosti a plochy s nižší mechanickou zátěží

3. Návod k realizaci protismykového povrchu: aplikujte ocelovým hladítkem ve spotřebě cca 0,5-0,8 kg/m² na připravený zapískovaný povrch. Poté převálečujte do „kříže“.

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

- penetrace TopStone.....cca 0,6 kg/m²
- křemičitý písek TopStone frakce 0,4-0,8 mm...cca 3,0 kg/m² (vymetení přebytečného písku, prebroušení)
- stěrka TopStone EP11.....cca 0,8 kg/m²
- polyuretanový matný lak PU23..... cca 0,1 kg/m²

Použití: garáže, rampy v garážích, sklady, výrobní haly a všude kde je požadován bezpečný a mechanicky odolný povrch.

4. Návod na realizaci kreativního povrchu (dvě barvy aplikovat ve spotřebě 2-3 kg), současně si namícháme obě barvy a současně je aplikujeme na dokonale vytvrzený zapenetrovaný povrch TopStone ocelovým hladítkem bez zuby a vytváříme směs barev, dle četnosti tahu hladítkem volíme kontrast mezi barvami, provádíme buď vodorovné tahy nebo tahy do oblouku. Stěrku neodvzdušňujte, hroty po válci se překreslí.

Použití: interiéry, vstupní haly apod.

TopStone EP11 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:

Doba zpracovatelnosti	30 min
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 _{fl} S1
Protiskluznost (za sucha – mokra)	Splňuje (≥0,5) podle CSN 74 4505
Spotřeba	0,3 - 3,5kg/m ² dle savosti podkladu

PU23: 2-komponentní matný transparentní lak na bázi polyuretanové pryskyřice ředitelné vodou

Funkce: Finální matující povrchová úprava s ideálním přilnutím na vybrané povrchy TopStone.

Vlastnosti:

- polyuretanový 2-komponentní nátěr
- ředitelný vodou

Zpracovatelská data:

Spotřeba na vrstvu cca	0,05 - 0,1 kg	Min. relativní vlhkost vzduchu	40 %
Váhový mísicí poměr	5,7:1	Max. relativní vlhkost vzduchu	75 %
Doba zpracovatelnosti materiálu	cca 50 min	Suchý proti prachu po	cca 90 min
Doporučená teplota pokládky	20 °C	Pochůzný po	cca 4 hod
Minimální teplota vzduchu	15 °C	Přetíratelný po	cca 4 hod
Minimální teplota podkladu	10 °C	Mechanické zatížení po	cca 3 dnech
Maximální teplota vzduchu	25 °C	Chemické zatížení po	cca 7 dnech

Hlídat si rosný bod a zabezpečit před orosením. Během aplikace a vytvrzování nesmí materiál přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové, plynové hořáky, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Je nutné zajistit dostačující větrání a správnou teplotu a pokud je to nutné, instalujte zvlhčovač vzduchu.

Pozor! Průvan může vést k povrchovým optickým vadám, např. k barevným rozdílům a rozdílům v lesku.

Skladování: Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení cca 6 měsíců.

Návod na použití:

1. Dotyčný povrch, litá podlaha musí být před dalším zpracováním vytvrzená do nelepivého stavu a pochůzná. Stávající litou podlahu natřít v průběhu do 24hodin. Po delší době pro optimální přilnavost podklad lehce přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrno 180. Poté

podklad 100 % vyčistit od prachu. Před aplikací na podlahu z epoxidové pryskyřice je nutné povrchovou plochu nejdříve přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrno 180.

2. Složku A dobře promíchat. Přidat složku B dle míšícího poměru a ihned nejméně 2 minuty míchat elektrickým míchadlem (ca 300–400 ot. /min.). Pak přelít do čisté nádoby.
3. Lak se nanáší vždy ve dvou vrstvách. Při okrajích je lak nanášen štětcem (jen po částech, aby se zamezilo zasychání okrajů) a okamžitě je 10 cm širokým nylonovým válečkem (vlas 14 mm) přepracován. Materiál se dobře namočeným 25 cm širokým nylonovým (vlas 14 mm) válečkem nanáší křížem rovnoměrně a tence ve vrstvě (50–100 g/m²) na celou plochu. Do 10 minut se plocha 50 cm širokým, v materiálu lehce smočeným, nylonovým válečkem (vlas 14 mm) v jednom směru bez tlaku převálečkuje.
4. Nylonový váleček pravidelně vyměňovat, po přerušení práce vždy použít nový váleček. Druhá vrstva je po 4–24 hod aplikována stejně tak, jako vrstva první.
5. Otevřené nádoby nenechat zbytečně vystavené působením vzduchu, aby se zabránilo reagování materiálu. Otevřené nádoby co možná nejrychleji zpracovat. Zbytky z nádob neuschovávat. Pro určenou plochu vždy používat totéž číslo šarže.

Vzorová skladba:

- penetrace TopStone EP01/02 nebo varianty EKO.....cca 0,5 kg/m²
- stěrka TopStone EP11 odstín dle RAL.....cca 2,0 kg/m²
- matný lak TopStone PU23.....cca 0,1 kg/m²

H věty:

Složka A – H301, H302, H310+H330, H314, H315, H317, H318, H319, H400, H410

Složka B – H317, H319, H332, H335, H412

P věty:

Složka B – P101, P102, P271, P280, P405, P510

Technická data:

Specifická hmotnost	1,05 kg/l
Odolnosti proti mrazu	NE
Sušina	35 %
Viskozita (23 °C)	cca 300 mPa.s