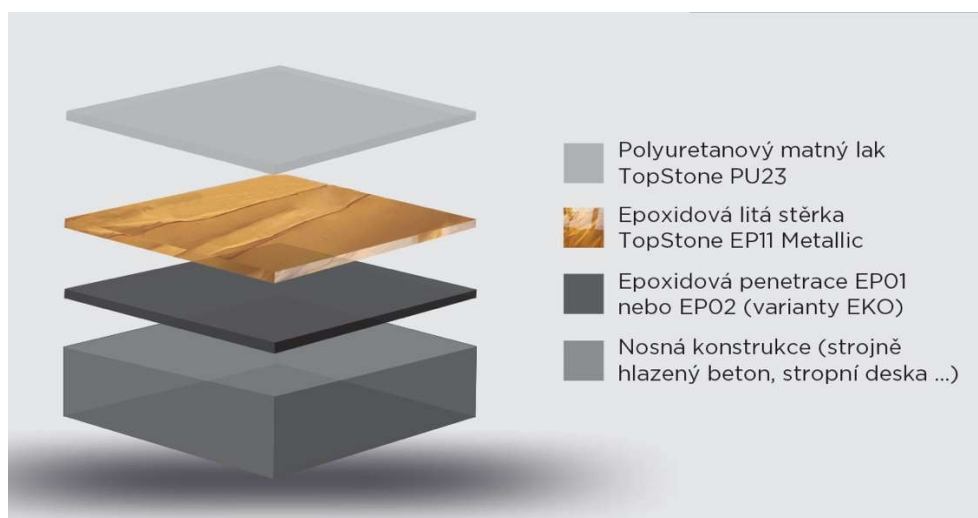


# TOPSTONE EXCLUSIVE FLOOR

EP11 Metallic - luxusní epoxidová 3D metalická stěrka + PU23 - polyuretanový matný nátěr



## EP11 Metallic: 2-komponentní epoxidová hmota

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

**Vlastnosti:** epoxidový, dvousložkový, bez rozpouštědel a nonylfenolu, šetrný k životnímu prostředí

### Zpracovatelská data:

<b>Doba zpracovatelnosti materiálu</b>	20 minut při 30 °C, 30 minut při 20 °C, 40 minut při 15 °C
<b>Doporučená teplota pokládky</b>	> 15 °C (+30°C max.)
<b>Při nízké teplotě</b>	Pomalé vytvrzení
<b>Při vysoké teplotě</b>	Rychlé vytvrzení
<b>Použitelnost povrchu</b>	pochůzí po 18 h při 30 °C
	pochůzí po 24 h při 20 °C
	pochůzí po 48 h při 15 °C

**Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP11 Metallic přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO<sub>2</sub> a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Epoxidy nejsou zcela UV stabilní.**

### Návod na použití:

1. Na vytvrzený dokonale vyrovnaný a čistý povrch podbarvené penetrační vrstvy TopStone EP01 EKO, EP02 EKO aplikujte níže popsanou technologii TopStone EP11 Metallic.
2. Příprava náradí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, gumová stěrka, ocelové hladítko bez zubů, nylonový, velurový nebo filcový váleček.
3. Důkladně, dle míšícího poměru na etiketě, promíchat obě složky A a B TopStone EP11 Metallic pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut, nejlépe přelit do další nádoby a znovu krátce promíchat.
4. Po namíchání nechat materiál 5-10 minut odstát.

5. TopStone EP11 Metallic 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 Metallic 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 metalické stěrky:**

aplikujte ideálně gumovou stěrkou ve spotřebě  $1,0\text{-}2,0\text{ kg/m}^2$  na vytvrzenou penetraci. Podklad musí být dokonale rovný a bez jakýchkoliv nečistot. Následuje kreativní převálečkování povrchu např. velurovým válečkem. Do čerstvé hmoty je možné vmíchat kontrastní odstín, k tomuto účelu použijte epoxidovou stěrku TopStone EP11 a povrch převálečkujte. Pokud toužíte po originálním vzhledu můžete do "živé" stěrky pomocí klasického rozprašovače aplikovat v malém množství líh. Na povrchu vytvoříte jedinečné neopakovatelné vzory. V případě, že se na povrchu stěrky lokálně objeví vzduchová bublina, můžete ji jednoduše odstranit pomocí plynového hořáku ze vzdálenosti cca 20 cm od stěrky. Při použití otevřeného ohně dbejte zvýšené opatrnosti.

##### **2. Vzorová skladba:**

1. vrstva – epoxidová podbarvená penetrace TopStone EP01 nebo EP02 ... cca  $0,30\text{ kg/m}^2$  + Akcelerátor
2. vrstva – epoxidová podbarvená penetrace TopStone EP01 EKO nebo EP02 EKO ... cca  $0,70\text{ kg/m}^2$  + Akcelerátor
3. vrstva – epoxidová metalická stěrka TopStone EP11 Metallic ..... cca  $1,00\text{-}2,00\text{ kg/m}^2$
4. vrstva – epoxidový čirý lesklý lak TopStone EP22 Plus ..... cca  $1,50\text{ kg/m}^2$  – varianta LESK  
– polyuretanový matný lak TopStone PU23 ..... cca  $0,05\text{ kg/m}^2$  – varianta MAT

**TopStone EP11 Metallic po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakcem = rychlé vytvrdnutí. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzenou hmotu mechanicky – smirkem, bruskou apod.**

#### **Technická data:**

<b>Doba zpracovatelnosti</b>	30 min při $20\text{ °C}$
<b>Pevnost v tlaku</b>	55 Mpa
<b>Pevnost v ohybu</b>	40 Mpa
<b>Hustota</b>	A $1,16\text{ kg/dm}^3$ , B $1,03\text{ kg/dm}^3$ , směs $1,10\text{ kg/dm}^3$
<b>Viskozita</b>	A $3720\text{ mPa.s}$ , B $500\text{ mPa.s}$ , směs $1550\text{ mPa.s}$ při $25\text{ °C}$
<b>Tvrdość</b>	Shore D 75-80 po 24 h, při $20\text{ °C}$
<b>Reakce na oheň</b>	B <sub>f</sub> S1
<b>Protiskluznost (za sucha – mokra)</b>	Splňuje ( $\geq 0,5$ ) podle ČSN 74 4505 1
<b>Spotřeba</b>	$1,0\text{-}2,0\text{ kg/m}^2$

## PU 23: 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:

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

**TopStone PU23 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 24 hodin. 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 míscího 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/m<sup>2</sup>) 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 0,5kg/m<sup>2</sup>
- stěrka TopStone EP11 odstín dle RAL.....cca 2,0kg/m<sup>2</sup>
- matný lak TopStone PU23.....cca 0,1kg/m<sup>2</sup>

**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:**

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