

# EP03 AS

02.04.2026 | VERZE 1

2-komponentní epoxidový nátěr s vysokou elektrickou vodivostí

## VÝHODY

- Vysoká elektrostatická vodivost
- Jednoduchá aplikace
- Nízká spotřeba
- Dobrá chemická odolnost
- Bez rozpouštědel, nízký obsah těkavých látek
- Bez zápachu

**Jednoduchá a rychlá realizace****Dlouhá životnost****Ekologická nezávadnost****Snadná tvarovatelnost**

## SPECIFIKACE

### Možnost využití:

Využití v kombinaci s materiálem EP11 AS pro elektrostaticky vodivé nátěry.

Je vhodný pro použití v oblastech s potřebou ochrany proti elektrostatickým výbojům (ESD).

Vhodný pro prostory s výrobou elektroniky, letecký průmysl, operační sály, sklady hořlavin a jiné prostory s potřebou antistatických podlah.

### Omezení:

Nevystavujte mrazu.

Aplikační teplota nesmí klesnout pod +15 °C a maximální vlhkost vzduchu při aplikaci je 75 %.

Zpracovávaný materiál musí mít pokojovou teplotu. Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone EP03 AS přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkuje v místě realizace CO<sub>2</sub> a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu.

Materiál nesmí být ředěn vodou.

### Balení:

Velkoobchodní 10 kg

### Skladování:

V originálních obalech, v suchu, při teplotách od +12 °C do +25 °C. 6 měsíců od data výroby uvedeného na etiketách.

# APLIKAČNÍ ČÁST

## Aplikace:

1. Na povrch s vytvrzenou penetrační vrstvou (EP01/EP02/nebo EKO varianta) nalepte vhodné vodivé měděné pásky, rastr 3x3 m, páska může být max. 15 cm od stěn.
2. Cu pásky připojte na zákaznickem zřízené uzemňovací vedení. Plocha připojená na jedno uzemňovací vedení nesmí překročit 100 m<sup>2</sup>.
3. Před mícháním nejprve důkladně promíchejte zvlášť složku A i B. Poté složky smíchej dohromady (A+B) dle předepsaného míšícího poměru a promíchejte elektrickým míchadlem (max. 200-400 ot./min). Míchejte po dobu 2-3 minut, dokud nevznikne homogenní směs. Pro zajištění úplného smíchání přelijte směs do čisté nádoby a ještě jednou promíchejte.
4. Ihned po zamíchání aplikujte válečkem na připravený podklad. Neaplikujte při nižší teplotě, než +15 °C a vyšší vlhkosti, než 75 %.
5. Dbejte na rovnoměrnou spotřebu 0,10 – 0,15 kg/m<sup>2</sup>

## Vzorová skladba:

1. vrstva penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO ve spotřebě cca 0,40 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>
2. vrstva penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO ve spotřebě cca 0,40 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>
3. Cu pásek v rastru 3x3 metry
4. vodivá vrstva TopStone EP03 AS ve spotřebě cca 0,10 - 0,15 kg/m<sup>2</sup>
5. vrstva stěrka TopStone EP11 AS ve spotřebě cca 1,5 – 1,8 kg/m<sup>2</sup>

Finální povrch má lesklý vzhled.

### Upozornění:

Během aplikace a vytvrzování nesmí přijít EP03 AS do styku s jinými chemickými látkami. Při aplikaci nesmí být prostor vytápěn hořáky produkující CO<sub>2</sub> a vodní páry.

Nevystavovat mrazu.

### Bezpečnost:

Viz. bezpečností listy EP03 AS složka A, složka B

## ZPRACOVATELSKÁ DATA

<b>Mísicí poměr A : B</b>	1 : 4
<b>Spotřeba</b>	0,10-0,15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Zpracovatelnost</b>	60 minut při +20 °C
<b>Pochůznost</b>	20 hodin při +20 °C
<b>Plná zatížitelnost</b>	7 dní při +20 °C
<b>Přidržitelnost k betonu</b>	≥ 1,5 MPa
<b>Aplikační teplota</b>	+15 °C do +30 °C
<b>Hustota</b>	1,08 kg/l
<b>Odolnost proti mrazu</b>	Ne
<b>Sušina</b>	> 40 %
<b>Elektrický odpor</b>	< 10 <sup>5</sup> Ohm

### **CZ: TOPSTONE s.r.o.**

Družstevní 442, 753 01 Hranice  
Česká republika  
+420 580 582 580 | info@topstone.cz  
www.topstone.cz

ISO 9001, ISO 14001

### **SK: TOPSTONE Slovensko s.r.o.**

prevádzka Vrbovská cesta 123  
921 01 Piešťany  
+421 918 459 563 | info@topstone.sk  
www.topstone.sk

### **PARTNER / PRODEJCE:**

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.