



# TopStone EP13



PROCOAT

ūdens bāzes, tvaiku caurlaidīgs, matēts pārklājums

10.12.2024 ver.4



TopStone EP13

TopStone EP13

pamats  
(betons, anhidrīts,  
bruģakmens...)

## Divkomponentu krāsains epoksīda pārklājums uz ūdens bāzes

### Funkcijas

Galīgā virsmas apdare ar optimālu saķeri tieši ar betonu, klonu, cementa bāzes klonu un cementa apmetumiem.

### Iespējamais pielietojums:

- nesiltināts betons, pamatu plātnes
- garāžas, noliktavas, ražošanas zāles
- grīdas pārklājums zonām ar zemāku mehānisko slodzi, piemēram, pagraba nodalījumiem, mašīntelpām, nelielām noliktavu telpām, tehniskajām telpām utt.
- kāpņu, kāpņu laukumu pārklāšana
- cementa apmetuma pārklāšana
- cokolu un kājlīstu pārklāšana
- sistēma, kas sajaukta ar silīcija smiltīm
- iespēja izveidot neslīdošu pārklājumu pēc silīcija smilšu pievienošanas
- horizontālo satiksmes marķējumu izveidošana



### Priekšrocības:

- izturīgs pret naftas produktiem (benzīnu, dīzeļdegvielu)
- tvaiku caurlaidīgs, ļauj ūdens tvaikiem iziet cauri
- matēta virsma
- piemērots nesiltinātam betonam
- viegli uzklājams
- laba ķīmiskā izturība
- laba mehāniskā izturība
- plaša krāsu toņu izvēle
- minimāls patēriņš/izmaksu ietaupījums

### Raksturojums:

Divkomponentu epoksīda sveķi, pigmentēti, bez šķīdinātājiem un nonilfenola, videi draudzīgi.

### Uzglabāšana:

Uzglabāt temperatūrā  $> +12^{\circ}\text{C} < +25^{\circ}\text{C}$ , sausā vietā oriģinālajā iepakojumā. Garantijas periodu skatiet uz iepakojuma.

### Iestrādes dati:

Materiāla iestrādes laiks	60 minūtes pie $20^{\circ}\text{C}$
Ieteicamā temperatūra ieklāšanai	$> +10^{\circ}\text{C}$ ( $+30^{\circ}\text{C}$ max.)
Zemās temperatūrās	lēna sacietēšana
Augstās temperatūrās	ātra sacietēšana
Staiģājams	pēc 48 h pie $+10^{\circ}\text{C}$ , pēc 24 h pie $+20^{\circ}\text{C}$ , pēc 12 h pie $+30^{\circ}\text{C}$ , pilna slodze pēc 7 dienām. Žūšanas laikā nepieļaut putekļu nokļūšanu uz virsmas. Saķeres, pārklāšanas spējas, kas jāņem vērā: $10^{\circ}\text{C}$ pēc 12 stundām var uzklāt otro kārtu; nelipīgs $20^{\circ}\text{C}$ pēc 12 stundām var uzklāt otro kārtu; nelipīgs $30^{\circ}\text{C}$ pēc 12 stundām var uzklāt otro kārtu; nelipīgs Pilna slodze: $10^{\circ}\text{C}$ - 10 dienas, $20^{\circ}\text{C}$ - 7 dienas, $30^{\circ}\text{C}$ - 5 dienas Neliela darba slodze: $10^{\circ}\text{C}$ - 5 dienas, $20^{\circ}\text{C}$ - 3 dienas, $30^{\circ}\text{C}$ - 2 dienas
Atšķaidīšana	Pēc A:B sajaukšanas pareizā proporcijā to var atšķaidīt ar ūdeni līdz maksimāli 10% no A un B maisījuma svara.

TopStone EP13 uzklāšanas un sacietēšanas laikā nedrīkst nonākt tiešā saskarsmē ar ūdeni vai ķīmiskām vielām. Neizmantojiet dīzeļdegvielu, un gāzi telpu apkurei uzklāšanas vietā. Tie izdala  $\text{CO}_2$ , kas negatīvi ietekmē virsmas kvalitāti. Epoksīdsveķi nav pilnībā UV stabili. Gaišiem toņiem nepieciešams uzklāt vairākus slāņus.

### Iepakojums un pārklājums:

Šeit norādītā materiāla patēriņš var atšķirties atkarībā no konkrētajiem apstākļiem un uzklāšanas.

Mazumtirdzniecības iepakojums

5 kg noklāj aptuveni  $25\text{ m}^2$   
(0,10 - 0,30  $\text{kg}/\text{m}^2$ )

Vairumtirdzniecības iepakojums

25 kg noklāj aptuveni  $125\text{ m}^2$   
(0,10 - 0,30  $\text{kg}/\text{m}^2$ )



## Lietošanas instrukcija:

- Uzklāt zemāk aprakstīto TopStone EP13 sistēmu uz betona vai cementa pamatnes.
- Aprīkojuma sagatavošana: trauks divu komponentu sajaukšanai saskaņā ar instrukcijām, maisītājs un īsas plūksnas rullītis.
- Pirms jaukšanas kopā, rūpīgi samaisiet katru - A un B komponentu atsevišķi. Pēc tam pakāpeniski pievienojiet B komponentu noteiktajā maisīšanas proporcijā un intensīvi samaisiet ar elektrisko mikseri (maks. 300 apgr./min). Sajaukšanas laikā jābūt vismaz 3 minūtes un tas ir stingri jāievēro! Sajaukšana ir pabeigta, kad ir sasniegta viendabīga masa.
- Sagatavoto materiālu izstrādāt 60 minūšu laikā 20°C temperatūrā. Uzklāt vienmērīgu kārtu ar otu vai rullīti (ja nepieciešams, divus slāņus) un izvairīties no gaisa burbuļu vai citu defektu veidošanās.

### Padomi:

- Norādījumi pārklājuma uzklāšanai:** Uzklāt tieši uz betona vai cementa pamatnes ar aptuveni 0,10–0,30 kg/m<sup>2</sup> daudzumu, izmantojot velūra/neilona, filca rullīti vai otu.

**Pielietojums:** Garāžas, pagraba telpas, mašīntelpas, tehniskās telpas, kāpnēs, kāpņu laukumīni, starpstāvi, horizontāli satiksmes marķējumi, cokolu pārklājumi un zonas ar vieglu mehānisku slodzi.

- Norādījumi neslīdoša seguma izveidošanai:** Sajauciet A un B komponentus, pēc tam pievienojiet sajauktajam materiālam smalkas kvarca smiltis (frakcija 0,1–0,3 mm) vai TopStone špakteli un samaisiet (EP13: smiltis = 4:1). Uzklājiet ar plakānu tērauda špaktelīpstiņu un izlīdziniet virsmu, izmantojot velūra vai filca rullīti.

**Pielietojums:** virsmām ar paaugstinātām pretslīdes prasībām.

- Norādījumi sienu krāsošanai:** Uzklāt, izmantojot filca rullīti. Sienas pārklājuma sistēmas piemērs:

- kārta — TopStone EP13 pārklājums: aptuveni 0,10–0,20 kg/m<sup>2</sup>
- kārta — TopStone EP13 pārklājums: aptuveni 0,10–0,20 kg/m<sup>2</sup>  
(Pārklājumiem ar zemāku segtspēju uzklājiet papildu kārtu, lai panāktu pilnīgu pārklājumu.)

**Pielietojums:** daudzdzīvokļu ēkas, iepirkšanās centri, privātmājas, ražošanas zāles, noliktavas utt.

- Apbērtās/neslīdošās virsmas uzklāšanas instrukcijas:** Uzklāt, izmantojot velūra, filca vai neilona rullīti. Sistēmas piemērs:

- kārta — TopStone EPO2 grunts: apm. 0,50 kg/m<sup>2</sup> apkaisīt ar kvarca smiltīm, noslaucīt liekās smiltis, viegli pārslīpēt un nosūkt ar putekļu sūcēju.
- kārta — TopStone EP13 pārklājums: apm. 0,30 kg/m<sup>2</sup>
- kārta — TopStone EP13 pārklājums: apm. 0,30 kg/m<sup>2</sup>

**Pielietojums:** garāžas ar pamatu plātnēm, ražošanas zāles, noliktavas utt.

Uzklājiet TopStone EP13 uz virsmas tūlīt pēc sajaukšanas. Ja tas netiks izdarīts, pastāv risks, ka atkārtotas sajaukšanas laikā (pēc vairāk nekā 5–10 minūtem) spontāni notiks asa eksotermiska reakcija = ātra sacietēšana. Noteikti notīriet visus instrumentus un nesacietējuša materiāla virsējo slāni ar TopStone tīrīšanas līdzekli vai acetonu. Sacietējušu materiālu noņemiet mehāniski, izmantojot smilšpapīru, drāšu birsti utt.

### Bīstamo vielu klasifikatori H un P:

**A Komponente:** H315, H317, H319, H411, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P333+P313, P362, P391, P501  
**B Komponente:** 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

### Iestrādes dati:

Materiāla iestrādes laiks	60 minūtes
Svars	1,49 kg/l
Saķere ar betonu	1,88 MPa (norauj betona kārtu) 3,50 MPa (lipīgs) uz betona flīzes
Ugunsreakcija	Bf1S1
Patēriņš	0,10–0,30 kg/m <sup>2</sup> (atkarībā no pamatnes absorbcijas spējas)
Viskozitāte pie 25 °C	Maisījums A un B: 1450 mPa.s A: 3058 mPa.s; B: 1010 mPa.s
Ķīmiskā izturība laba****, slikta*	acetons*, ūdens****, i-PrOH****, DMSO*
Tvaika caurlaidība saskaņā ar ČSN EN ISO 7783	I klase Sd < 5 m ūdens tvaiku caurlaidīgs, Sd = 0,25 m

Sajaukšanas attiecība A:B pēc svara 1 : 3,65 vai skatīt etiķeti uz iepakojuma.

### Drošība:

Ķīmiskais sastāvs — epoksīdsveķu maisījums ar speciāli izstrādātu sacietēšanas sistēmu. Transportēšanas klasifikācija — ADR komponents A 9 un komponents B 8. Plašāku informāciju skatiet materiāla drošības datu lapā.  
 Uguns dzēšana:  
 Lietot sausas smiltis, pret spirtu izturīgas putas, CO<sub>2</sub>, ūdens miglu. NEDZĒST AR ŪDENI!!!

Šajā dokumentā ietvertā informācija un dati ir apkopoti, pamatojoties uz mūsu labākajām zināšanām un pieredzi. Lietojot mūsu produktus saskaņā ar ieteicamajām procedūrām uz materiāliem, kuriem tie paredzēti, nevajadzētu rasties bojājumiem vai jebkādam kaitējumam. Tomēr materiāls, pielietošanas tehnika un darba vai ekspluatācijas apstākļi nav mūsu kontrolē; tāpēc mūsu ieteikumi ir vispārīga rakstura un nevar tikt izmantoti kā atbildības pamats

**TOPSTONE s.r.o.**  
 Družstevní 442, Hranice, 753 01  
 Czech Republic  
 +420 580 582580 | info@topstone.cz  
**stavebnichemie.topstone.cz**

**ISO 9001, ISO 14001**

Slovak Republic  
**TOPSTONE Slovensko s.r.o.**  
 prevádzka Vrbovská cesta 123  
 921 01 Piešťany  
 +421 918 459 563 | info@topstone-sk.sk

**stavebnachemia.topstone-sk.sk**

Latvija  
**SIA PROCOAT**  
 "Pakaviņi", Ēdoles pagasts, Kuldīgas novads, LV-3310  
 +371 25689787 | info@procoat.lv

**PROCOAT.LV**