

# SikaTop - 109 ElastoCem

## Material de etanșare / șpăcluit cu elasticitate permanentă 2-K

**Descriere produs:** SikaTop-109 ElastoCem este un sistem de etanșare flexibil, bi-component, pe baza de ciment-substanță sintetică.

**Domenii de utilizare:** Sistem cu elasticitate permanentă pentru:

- Izolarea fundațiilor din beton
- Etanșarea recipientelor de apă industrială și a vanelor de retenție
- Acoperiri de protecție hidrofuge pentru suprafețele de beton, în special în zonele de împrăștiere a sării pentru combaterea poleiului
- Etanșarea betonului fisurat
- Etanșarea balcoanelor, teraselor și a straturilor de acoperire ceramice

**Caracteristici ale produsului / avantaje**

- Aplicare simplă, prelucrare ușoară
- Stabilitate ridicată până la 3 mm vertical la aplicarea atât prin întindere cât și prin rulare
- Nivelare foarte bună a crăpăturilor
- Calități elastice și la - 20 ° C
- Absorbție redusă de apă
- Elasticitate permanentă datorită noii tehnologii (fără friabilitate)
- Nu este necesară prelucrarea ulterioară

### Date privind produsul

**Ton culoare:** componentă fluidă: dispersie bej deschis  
componentă pulverulentă: pulbere gri

**Mărime ambalaj:** 28 kg (20 kg componenta pulverulentă + 8 kg componentă lichidă )

**Capacitate / condiții de depozitare** 1 an în ambalajul original, uscat și protejat de umiditate

### Date tehnice

**Densitate:** Componentă A: 1,01 kg / l  
Componentă B: 1,37 kg / l  
Amestec: A + B: 1,60 kg / l

**Grosime strat:** grosime maximă strat în funcție de procesul de lucru 2 mm, local până la 3 mm

**Rezistență la tracțiune:** circa 0,7 N / mm<sup>2</sup> în funcție de apa depusă

**Alungirea la rupere:** circa 40 %

**Acoperire a fisurii:** ≥ 0,5 mm (static la +20°C)



---

## Sisteme

---

**Alcătuirea stratului de acoperire / material utilizat:**      circa 2 kg / m<sup>2</sup> și mm grosime a stratului uscat

---

**Conformația suprafeței de aplicare:**      Suprafața de aplicare trebuie să fie curată, fără materiale libere sau resturi de nisip, precum și fără pete de ulei sau grăsime. Trebuie îndepărtate și resturile de vopsea sau de decofrol, precum și laptele de ciment aflat pe suprafață.

---

**Pregătirea suprafeței de aplicare:**      Înainte de aplicarea materialului SikaTop-109 ElastoCem este necesară numai o pre-umezire a suprafeței. Aplicarea are loc pe suprafața umedă.

---

### Condiții de prelucrare:

---

**Temperatura suprafeței de aplicare:**      minim + 5°C  
maxim +30°C

---

**Punct de condensare:**      punctul de condensare nu este relevant, evitați totuși acumulările de apă.

---

## Instrucțiuni de aplicare

---

**Raport de amestecare:**      SikaTop-109 ElastoCem este livrat gata de utilizare și se amestecă, fără a adăuga apă, în raportul 10 : 25 GT.

---

**Indicații de amestecare:**      componenta lichidă se amestecă bine și adăugată în recipientul de amestecare. Apoi se adaugă încet, treptat și amestecând continuu cu aparatul de malaxare componenta B. Se amestecă până când se obține un amestec omogen și fără bulgări.

---

**Metode / instrumente de aplicare:**      SikaTop-109 ElastoCem poate fi aplicat prin întindere, șpăcluire sau pulverizare fără a fi necesare diferențe de consistență. Pentru a evita formarea bulelor, trebuie ca înainte de aplicarea primului strat dat pe beton sau pe alte suprafețe de aplicare poroase, acestea să fie prelucrate cu o drișcă din cauciuc dur, respectiv materialul să fie diluat cu puțină apă (10 – 20%) pentru a se depune la bază. Pe suprafețe de mari dimensiuni SikaTop-109 ElastoCem poate fi aplicat mecanic. Ca instrumente de aplicare sunt potrivite dispozitivele de stropit umed ale firmelor Putzmeister și Wagner.

---

**Curățarea sculelor:**      curățați aparatele cu apă înainte de întărirea mortarului

---

**Timp de prelucrare:**      45 minute la +20°C (perioada în care poate fi prelucrat)  
Formarea crustei după aplicare – circa 10 minute

---

**Timp de așteptare între etapele de lucru:**      Timpii de așteptare între straturi depind de gradul de întărire al straturilor. Al doilea, respectiv următorul strat poate fi aplicat atunci când primul strat, respectiv stratul precedent nu mai poate fi deteriorat de adaosul de material. Durata minimă de uscare la +20°C este de 2 ore.

---

**Retușare:**      Peste SikaTop-109 ElastoCem se pot aplica vopsele potrivite pentru suprafețe alcaline. Având în vedere proprietățile elastice ale SikaTop-109 ElastoCem retușările ar trebui să fie și ele elastice. Extrem de potrivite sunt Sikagard-550 W Elastic sau Sikagard-675 W Elasto-Color. Nu este necesar un grund în acest caz. Timpul minim de așteptare este de 3 zile.

---

## Condiții de întărire

**Prelucrare ulterioară:** Nu este necesară o prelucrare ulterioară ca în cazul sistemelor hidraulice. Stratul trebuie protejat totuși de ploaie în primele 12 ore.

**Indicații:** Pentru închiderea golurilor de aer și a porilor se poate face o șpăcluire de suprafață cu Sika MultiBetonspachtel. Aceasta se recomandă pentru a evita formarea bulelor. Bulele de aer apar și la suprafețele aproape lipsite de crăpături datorită aerului infiltrat. Pentru evitarea acestora se poate da cu SikaTop-109 ElastoCem în prima etapă de lucru, diluat puternic cu 20 până la 30% apă de prelucrare (Atenție: se depune - amestecați). Prelucrarea nu trebuie să aibă loc sub lumina directă a soarelui și nici în cazul unor mișcări puternice de aer. Nu este necesară prelucrarea ulterioară.

## Indicații importante

**Măsuri de precauție:** Componenta sub formă de pulbere și mortarul produs din aceasta necesită un marcaj corespunzător, conform Directivei privind substanțele periculoase. Același tip de manevrare ca și în cazul mortarului de ciment. Se va evita contactul cu ochii și pielea. Nu inspirați pulberea. Spălați bine mâinile după prelucrarea materialului. Alte amănunte în fișele cu date de securitate.

**Indicații privind pericolele:** În vederea manevrării produselor noastre se vor consulta datele fizice, privind protecția muncii, toxicologice și ecologice din fișele cu date de protecție specifice produsului. Se vor respecta reglementările legale aplicabile, cum ar fi Directiva privind substanțele periculoase.

La cerere, vă putem pune la dispoziție fișa noastră de sistem (cod TM: 7510) „Indicații privind protecția muncii în timpul manevrării produselor Sika Deutschland GmbH”.

**Dispoziții legale:** Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika® sunt date cu buna credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



**Sika Romania SRL,**  
Sediul Central  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 RON

Birou Bucuresti:  
Com Chiajna 077040,  
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara  
Timisoara 300480  
Bdul Brancoveanu Nr.76  
Tel: +40 256 272 745  
Fax: +40 256 272 746

