

## Sikafloor® 81 EpoCem

Liejama, savaime išsilyginanti danga cemento ir epoksidinės dervos pagrindu, kurios storis 1,5 – 3,0 mm

## Sikafloor® 82 EpoCem

Liejama, savaime išsilyginanti danga cemento ir epoksidinės dervos pagrindu, kurios storis 4,0 – 7,0 mm

## Sikafloor® 83 EpoCem

Liejama, savaime išsilyginanti danga cemento ir epoksidinės dervos pagrindu, kurios storis 8,0 – 80 mm

---

**Medžiagos aprašymas** Sikafloor® EpoCem trijų komponentų skiedinys cemento pagrindu, modifikuotas epoksidine derva.

---

### Taikymas

**Sikafloor® 81 EpoCem:**

Savaime išsilyginanti danga, kurios storis 1,5 – 3,0 mm

**Sikafloor® 82 EpoCem:**

Savaime išsilyginanti danga, kurios storis 4 – 7 mm

Naudojama:

- betoninio paviršiaus išlyginimui arba perprofilavimui
- drėgnų pagrindų dengimui
- šviežio betoninio pagrindo dengimui (4 – 5 dienų)

**Sikafloor® 81 EpoCem**, sumaišytas su kvarciniu smėliu, naudojamas kaip remontinis skiedinys, skirtas paviršiams, kurie ateityje bus dengiami epoksidine danga.

Tinka naudoti visų rūšių cementiniams ir mineraliniams paviršiams.

**Sikafloor® 83 EpoCem:**

Dangos, kurios storis 8 – 80 mm gamybai

Pasižymi geru mechaniniu atsparumu (gali būti naudojama metalurgijos pramonėje, spaustuose, alaus daryklose, pakrovimo sandėliuose, šaldytuvuose).

Galima dengti betoninius ir cementinius paviršius.

---

### Savybės

- Geras sukibimas su truputį drėgnais paviršiais
  - Lengvai naudojama
  - Nepalaidi vandeniui
  - Sudėtyje neturi skiediklių
  - Epoksidinės dangos sluoksnis gali būti dengiamas po 24 valandų
  - Gali būti naudojama tiek patalpų viduje, tiek išorėje
  - **Sikafloor® 83 EpoCem** pasižymi dideliu mechaniniu stiprumu
- 

### Spalva

Cemento pilkumo.

---

### Įpakavimas

Sikafloor® EpoCem modul (komponentai A+B)	4, 36 kg
<b>Sikafloor® 81 EpoCem</b> (komponentas C)	17 kg maišas
<b>Sikafloor® 82 EpoCem</b> (komponentas C)	24 kg maišas
<b>Sikafloor® 83 EpoCem</b> (komponentas C)	24 kg maišas

---

---

**Sandėliavimas**

Nepažeistoje, originalioje gamyklinėje pakuotėje, sausoje patalpoje – 9 mėn.

**Dėmesio:**

Komponentus A +B (skysti), saugoti nuo šalčio.

Komponentą C saugoti nuo drėgmės.

---

**Techniniai duomenys****Dengimas / sąnaudos****Sikafloor® 81 EpoCem**

Gruntavimas:

Sikafloor® EpoCem Modul (komponentai A+B) – 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Išsilyginamasis sluoksnis

	<b>Rišamoji medžiaga</b>	<b>Užpildai</b>	<b>Paruoštas mišinys</b>
Sluoksnio storis	Komponentai A+B	Sikafloor® 81 komponentas C	Komponentai A+B+C
1 mm	0,38 kg/m <sup>2</sup>	1,62 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>

Paruoštu mišiniu (A+B+C – 21 kg), kai dangos storis 3 mm, padengiama ~3,5 m<sup>2</sup>.**Sikafloor® 82 EpoCem**

Savaime išsilyginanti danga:

	<b>Rišamoji medžiaga</b>	<b>Užpildai</b>	<b>Paruoštas mišinys</b>
Sluoksnio storis	Komponentai A+B	Sikafloor® 82 komponentas C	Komponentai A+B+C
1 mm	0,3 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	2,1 kg/m <sup>2</sup>

Paruoštu mišiniu (A+B+C – 21 kg), kai dangos storis 5 mm, padengiama ~2,6 m<sup>2</sup>.**Sikafloor® 83 EpoCem**

Sukibimo sluoksnis

SikaTop® Armatec 110 EpoCem ~2 kg/m<sup>2</sup>

Viršutinis sluoksnis

**Sikafloor® 83 EpoCem** (komponentai A+B+C) ~22 – 24 kg/m<sup>2</sup> kai sluoksnio storis 10 mm.

---

**Svorinės komponentų A, B, C proporcijos****Sikafloor® 81 EpoCem**

Komponentas A 1,07 svorinės dalys

Komponentas B 2,93 svorinės dalys

Komponentas C 17,0 svorinių dalių

**Sikafloor® 82 EpoCem**

Komponentas A 1,07 svorinės dalys

Komponentas B 2,93 svorinės dalys

Komponentas C 24,0 svorinių dalių

**Sikafloor® 83 EpoCem**

Komponentas A 1,07 svorinės dalys

Komponentas B 2,93 svorinės dalys

Komponentas C 48,0 svorinių dalių

---

## Techninė charakteristika

### Sikafloor® 81 EpoCem

Tankis	Komponentas A	1,06 kg/l
	Komponentas B	1,03 kg/l
	Komponentas C	1,77 kg/l
	Paruoštas mišinys	2,0 kg/l
Stipris gniuždant	Po 3 dienų	24 MPa
	Po 28 dienų	35 MPa
Stipris tempimui lenkiant	Po 3 dienų	6 MPa
	Po 28 dienų	12 MPa

### Sikafloor® 82 EpoCem

Tankis	Komponentas A	1,06 kg/l
	Komponentas B	1,03 kg/l
	Komponentas C	1,54 kg/l
	Paruoštas mišinys	2,10 kg/l
Stipris gniuždant	Po 3 dienų	30 MPa
	Po 28 dienų	40 MPa
Stipris tempimui lenkiant	Po 3 dienų	6 MPa
	Po 28 dienų	10 MPa

### Sikafloor® 83 EpoCem

Tankis	Komponentas A	1,06 kg/l
	Komponentas B	1,03 kg/l
	Komponentas C	1,85 kg/l
	Paruoštas mišinys	2,15 kg/l
Stipris gniuždant	Po 1 dienos	20 MPa
	Po 3 dienų	40 MPa
	Po 28 dienų	65 MPa
Stipris tempimui lenkiant	Po 1 dienos	5 MPa
	Po 3 dienų	6,5 MPa
	Po 28 dienų	11,5 MPa

---

### Atsparumas

Atsparus drėgmei, mineraliniams tepalams ir degalams, tirpioms druskoms. Temperatūrinis atsparumas toks pat, kaip ir aukštos kokybės cementinių grindinių. Cheminis atsparumas gali būti padidintas uždengus papildomą sluoksnį **Sikafloor® 81 EpoCem** dangos yra atsparios temperatūrų kaitai.

---

### Dengimas

#### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti lygus, sausas, sukietėjęs, be dulkių ir nešvarumų. Atplėšimo bandymo rezultatas (stiprumas atplėšiant) turi būti ne mažesnis, kaip 1,5 MPa. Pakankamai tvirtus sluoksnis, taip pat vietas užterštas alyvomis, reikia nuvalyti smėliasrove, arba frezuoti.

---

#### Gruntavimas

Normaliai sugeriantys paviršiai:

Sikafloor® EpoCem (A+B) – sąnaudos apie 0,25 – 0,30 kg/m<sup>2</sup>

Smarkiai sugeriantys paviršiai:

Sikafloor® 94 – sąnaudos apie 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Kvarcinis smėlis (0,4 – 0,7 mm), kuriuo dengiamas gruntinis sluoksnis tuojau pat po pastarojo padengimo – sąnaudos max 1,0 kg/m<sup>2</sup>

---

**Medžiagos paruošimas** Išmaišomas komponentas A, jungiamas su komponentu B ir maišomas min 30 sekundžių. Naudojant 35 kg pakuotes, naudoti dozavimui skirtą rinkinį. A+B mišinį supilti į ~30 litrų talpos indą ir po truputį pilti komponentą C, pastoviai maišant (maišyti elektriniu maišytuvu – 300 – 600 aps/min).

**Dėmesio:**

**Maišyti ne trumpiau kaip 4 min.**

**Į mišinį negalima pilti vandens.**

## Dengimo būdas

Sumaišyta medžiaga liejama ant dar lipnaus gruntavimo sluoksnio (Sikafloor® EpoCem Modul). Po to ji paskirstoma kol pasiekiamas 2,3 mm storio sluoksnis. Pabaigoje specialiu dygliuotu voleliu nuorinama.

**Dėmesio:**

Jei temperatūra viršija 28° C, dangą reikia saugoti nuo išdžiuvimo (vidaus patalpose uždengiama apsaugine folija, išorėje – barstoma smėliu).

**Sikafloor® 83 EpoCem**

Sukibimo sluoksnis

SikaTop® Armatec 110 EpoCem dengiamas purškimo būdu.

Grindinys:

„Šalpias ant šlapio“ būdu – ant sukibimo sluoksnio.

## Pagrindo ir aplinkos temperatūra

Min +8° C

Max +28° C

Jei drėgmė viršija 75%, lėčiau kietėja.

**Sikafloor® 83 EpoCem** min temperatūra +10° C

## Laikas tarp sluoksnių

**Sikafloor® 81 EpoCem**

Laiko tarpas	+10° C	+20° C	+28° C
min	5 val.	3 val.	2 val.
max	1 para	1 para	18 val.

**Sikafloor® 82 EpoCem**

Laiko tarpas	+10° C	+20° C	+28° C
min	5 val.	3 val.	2 val.
max	1 para	1 para	15 val.

**Sikafloor® 83 EpoCem**

Laiko tarpas	+10° C	+20° C	+30° C
min	Tuoj pat	Tuoj pat	Tuoj pat
max	7 paros	5 val.	3 val.

## Darbo su medžiaga laikas

**Sikafloor® 81 EpoCem**

	+10° C	+20° C	+28° C
Komponentai A+B	60 – 70 min.	45 - 60 min.	20 - 30 min.
Komponentai A+B+C	30 min.	20 min.	10 – 15 min

**Sikafloor® 83 EpoCem**

	+10° C	+20° C	+28° C
SikaTop Armatec 110 EpoCem	4 val.	3 val.	2 val.
Sikafloor® 83 EpoCem	~50 min.	~40 min.	~30 min.

## Kietėjimo laikas

	<b>+10° C</b>	<b>+20° C</b>	<b>+28° C</b>
Galima dengti epoksidinėmis dervomis	po 3 parų	po 2 parų	po 1 paros
Galima vaikščioti	po 3 parų	po 2 parų	po 2 parų
Galimos pilnos apkrovos	po 14 parų	po 10 parų	po 7 parų
	<b>+10° C</b>	<b>+20° C</b>	<b>+28° C</b>
Galima dengti epoksidinėmis dervomis	po 3 parų	po 2 parų	po 1 paros
Galima vaikščioti	po 4 parų	po 2 - 3 parų	po 2 parų
Galimos pilnos apkrovos	po 14 parų	po 10 parų	po 7 parų

### Sikafloor® 81 EpoCem

### Sikafloor® 82 EpoCem

	<b>+10° C</b>	<b>+20° C</b>	<b>+28° C</b>
Galima vaikščioti	po 24 val.	po 16 val.	po 14 val.
Galimos lengvos pakrovos	po 4 parų	po 2 parų	po 2 parų
Galimos pilnos apkrovos	po 7 parų	po 5 parų	po 4 parų

### Sikafloor® 83 EpoCem

## Įrankių valymas

Nesukietėjusi medžiaga valoma vandeniu, arba vandeniu su smėliu, sukietėjusi – mechaniniu būdu.

## Darbo sauga

Darbo metu laikytis saugumo technikos reikalavimų, nurodytų ant pakuotės.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

## UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.

Sikafloor® 81, 82, 83 EpoCem