

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-3240 ECF

Премостващо пукнатини, полиуретаново подово покритие с електростатична проводимост и ниски емисии на летливи органични съединения



### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-3240 ECF е 2-компонентно, цветно, твърдо-еластично, премостващо пукнатини, полиуретаново подово покритие с електростатична проводимост и ниски емисии на летливи органични съединения (VOC). Осигурява износо- и химически устойчиво, лесно за поддръжка, гладко, гланцово покритие.

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-3240 ECF може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-3240 ECF се използва като::

- Саморазливен, електростатично проводим, износостойчив слой

Sikafloor®-3240 ECF се използва върху следните основи:

- Бетонни и циментови основи

Моля обърнете внимание:

- Продуктът може да се използва само за вътрешни приложения
- Продуктът може да се използва само от опитни професионалисти

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Електростатично проводимо покритие
- Гъвкаво и твърдо-еластично
- Добра способност за преместване на пукнатини
- Добра устойчивост на химикали

- Добра механична устойчивост
- Ниски емисии на летливи органични съединения
- Лесен за нанасяне
- Лесен за почистване и ниски разходи за поддръжка
- Ниска чувствителност към влага по време на нанасяне
- Безшевен под

### УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- В съответствие с LEED v4 MRc 2: Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD)
- В съответствие с LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали
- Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 — Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813:2002 — Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки — Замазка на основата на синтетична смола

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Полиуретан, несъдържащ разтворители		
Опаковка	Компонент А	20.25 kg кофа	
	Компонент В	4.75 kg кофа	
	Компоненти А + В	25.0 kg готови за смесване опаковки	
	Направете справка с актуалната Ценова листа за различните опаковки.		
Външен вид / Цвят	<b>ВАЖНО</b> <b>Нехомогенно оцветяване, поради цветовете от различни партидни номера</b> За постигане на еднороден цвят, винаги използвайте продукт от една и съща партида.		
	Компонент А	Цветна течност	
	Компонент В	Кафеникава течност	
	Външен вид след втвърдяване	Гланцов финиш	
Цвят след втвърдяване	Възможност за множество цветове		
	Предлага се в богато разнообразие от цветовете. Забележка: Под въздействието на директна слънчева светлина може да се получи обезцветяване или разлика в цвета, което не оказва влияние върху функционалността и качествата на покритието. <b>Точно цветово съответствие</b> Забележка: Поради естеството на въглеродните нишки, осигуряващи проводимостта, не е възможно да се постигне точно съвпадение на цветовете. Този ефект се увеличава при много ярки цветове (като жълто и оранжево).		
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. Обърнете се към актуалния Информационен лист за безопасност за информация, относно безопасното боравене и съхранение.		
Плътност	Компонент А	1.42 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1.21 kg/l	
	Смесен продукт	1.38 kg/l	
Съдържание на сухо вещество по маса	~ 100 %		
Съдържание на сухо вещество по обем	~ 100 %		

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	Втвърдяване 7 дни при +23 °C	~ 60	(EN ISO 868)
Деформация на опън при скъсване	Втвърдяване 14 дни при +23 °C, изпитване при +23 °C	~ 120 %	(EN ISO 527-3)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)		(EN 1542)

Забележка: Резултатите от измерванията могат да бъдат повлияни от ESD облеклото, условията на околната среда, оборудването за измерване, чистота на пода и персонала, провеждащ изпитването. Този продукт отговаря на изискванията на ATEX 137.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В (по маса)	81 : 19		
Разход	Без пълнител	~2.1–2.3 kg/m <sup>2</sup>		
Температура на продукта	Максимум	+30 °C		
	Минимум	+10 °C		
Околна температура на въздуха	<b>Ограничение</b>	<b>&lt; 75 % отн. вл.</b>	<b>75–80 % отн. вл.</b>	
	Максимум	+20 °C	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	+20 °C	
Относителна влажност на въздуха	Максимум	75-80 % отн. вл.		
Точка на оросяване	Пазете от конденз. Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз по повърхността на нанесеното покритие.			
Температура на основата	Максимум	+30 °C		
	Минимум	+10 °C		
Съдържание на влага в основата	Направете справка с Листа с технически данни за съответния продукт.			
Време на запазване на обработваемостта	+10 °C	~ 40 минути		
	+20 °C	~ 30 минути		
	+30 °C	~ 20 минути		
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Преди нанасяне на последващо покритие изчакайте:			
	<b>Температура</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10 °C	30 часа	72 часа	
	+20 °C	24 часа	48 часа	
	+30 °C	16 часа	36 часа	
Ако максималното време на изчакване е превишено, повърхността трябва да се подготви чрез шлайфане, за да се получи механична връзка между слоевете. Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.				
Нанесен, готов за употреба продукт	<b>Температура</b>	<b>Пешеходен трафик</b>	<b>Лек трафик</b>	<b>Пълно втвърдяване</b>
	+10 °C	24 часа	3 дни	9 дни
	+20 °C	12 часа	2 дни	5 дни
	+30 °C	8 часа	1 ден	3 дни
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.				

## БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

### Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - Задължително обучение

От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба на този продукт. За повече информация и линк към обучението посетете

[www.sika.com/pt-training](http://www.sika.com/pt-training)

### Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) - Mandatory training

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this product. For more information and a link to the training visit

[www.sika.com/pt-training](http://www.sika.com/pt-training).



## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ОБОРУДВАНЕ

#### ОБОРУДВАНЕ ЗА СМЕСВАНЕ

- Електрически миксер с две бъркалки (> 700 W, 300–400 об./мин.)

#### ОБОРУДВАНЕ ЗА НАНАСЯНЕ

- Разпределителна шпакла
- Маламашка, вкл. назъбена
- Иглен валяк

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

### ВАЖНО

#### Неправилна обработка на пукнатини

Неправилната оценка и обработка на пукнатини може да доведе до намаляване на експлоатационния живот и допълнително напукване.

1. При статични пукнатини се уверете, че ширината е подходяща за покриване със Sikafloor®-3240 ECF.
2. При динамични пукнатини се уверете, че движението е в рамките на капацитета на движение на Sikafloor®-3240 ECF.

#### ОБРАБОТКА НА ФУГИ И ПУКНАТИНИ

Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка чрез изрязване, предварително запълнение и изравняване, за да се избегне загуба на материал преди цялостното нанасяне на слоя. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

#### СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и мин. якост на сцепление при опън 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Основите трябва да бъдат чисти, без замърсявания като прах, масла, смаски, покрития, циментово мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронливи частици.

#### Максимален наклон

Забележка: Не нанасяйте върху основи с наклон > 1%.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

### МЕХАНИЧНА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

#### ВАЖНО

#### Повърхностни дефекти от празнини в основата

Празнините и дупките в основата отслабват повърхността и ще доведат до повреди в покритието, ако не бъдат ремонтирани в процеса на подготовка на основата.

1. В процеса на подготовка на повърхността, разкрийте напълно дупките и празнините, за да идентифицирате необходимите ремонти.
2. Отстранете слабите циментови основи.
3. Подгответе циментовите основи механично с мощта на оборудване за абразивно струйно почистване, шлайфане или фрезование за отстраняване на циментовото мляко.
4. Коригирайте високите зони чрез шайфане, преди да нанесете тънък слой от смола.
5. Използвайте промишлени прахосмукачки, за да премахнете всички прах и ронещи се частици от повърхността, преди нанасяне на продукта.
6. Използвайте продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard® за изравняване на повърхността или за запълване пукнатини, дупки и празнини.

## Изравняване на основата при проводими подове

Забележка: Основата от бетон или замазка трябва да бъде грундирана и нивелирана до постигане на равна повърхност. Неравностите оказват влияние върху дебелината на покритието, като по този начин влияят върху проводимостта.

Свържете се с Техническият отдел на Sika® за допълнителна информация за продуктите за изравняване и ремонт на основата.

## ПОДГОТОВКА ПРИ ОСНОВИ, НЕСЪДЪРЖАЩИ ЦИМЕНТ

За информация относно подготовката на основи, които несъдържат цимент, моля, свържете се с Техническият отдел на Sika®.

## СМЕСВАНЕ

1. Разбъркайте компонент А (смола), докато цветният пигмент не се разтвори и сместа не добие еднороден цвят.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. ВАЖНО Не разбърквайте прекалено дълго. Смесвайте компоненти А+В непрекъснато, в продължение на ~3 минути, до получаване на еднородна смес с хомогенен цвят.
4. За да осигурите качествено смесване, пресипете материалите в друг съд и разбъркайте отново до получаване на гладка, еднородна смес.
5. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВАЖНО

#### Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

### ВАЖНО

#### Защитете от влага

След нанасяне, защитете продукта от пряк контакт с влага, конденз и вода в продължение на поне 24 часа.

### ВАЖНО

#### Невтвърден материал реагира с вода

Невтвърденият материал реагира с вода и влага, което води до образуване на пяна.

1. По време на нанасяне носете ленти за глава и китки, за да избегнете попадането на пот върху невтвърдения материал.

### ВАЖНО

#### Не нанасяйте при покачваща се влага

Не нанасяйте върху основи с капилярно-покачваща се влага.

### ВАЖНО

#### Повреди в покритието, поради отопление с изкопаеми горива

Отоплителните уреди, захранвани с изкопаеми горива като газ, маслени продукти, парафин и т.н. произвеждат големи количества въглероден диоксид и водни пари, което може да окаже негативно влияние на покритието.

1. За временно отопление използвайте само електрически вентилационни системи за топъл въздух. Не използвайте отоплителни системи на газ, масло, парафин или други изкопаеми горива.

### ВАЖНО

#### Отпечатъци в смолата от висока температура, в комбинация с високо концентрирано натоварване

Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление или високи температури на околната среда и високо концентрирано натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатъци по повърхността на смолата.

### ВАЖНО

#### Максимална дебелина на слоя

Носещият слой трябва да бъде с дебелина ~1.5 mm. Слой, който е твърде дебел (с разход над 2.5 kg/m<sup>2</sup>) намалява проводимостта.

#### САМОРАЗЛИВЕН ИЗНОСОУСТОЙЧИВ СЛОЙ

##### Предпоставки

Съдържанието на влага на основата, относителната влажност и точката на оросяване трябва да са подходящи за нанасяне. ВАЖНО Започнете нанасянето на продукта само след като проводимият грундиращ слой е не лепне и е напълно изсъхнал.

1. Изсипете смесения продукт върху повърхността. Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността с назъбена маламашка или разпределителна шпакла.
3. За да постигнете гладко покритие, загладете повърхността с плоската страна на маламашката
4. Незабавно обезвъздушете с иглен валеж със стоманени шипове, в две посоки, под прав ъгъл една спрямо друга.

Забележка: Обработете с валежа еднократно във всяка посока, за да премахнете следите от маламашката и да обезвъздушете покритието.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване със Sika® Thinner C веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



### Лист с технически данни

Sikafloor®-3240 ECF  
Януари 2025, Редакция 03.01  
020812040020000103

Sikafloor-3240ECF-bg-BG-(01-2025)-3-1.pdf

