

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-377

Полиуретанова саморазливна смола за подови системи със способност за преместване на пукнатини

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-377 е 2-компонентна, цветна, нисковискозна, полиуретанова смола, с ниска чувствителност към влага и способност за преместване на пукнатини. Осигурява твърдо, износоустойчиво, безшевно, гладко, матово покритие или противохлъзгащо покритие, когато се посипе с агрегати с различни фракции. Има ниски разходи за поддръжка и позволява нанасяне на различни дебелини от 2.0 до 5.0 mm. За средно тежко износване. Вътрешна и външна употреба.

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-377 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Носещ слой, устойчив на трафик, със способност за преместване на пукнатини
- Противохлъзгаща система с опесъчаване
- Плочи на паркинги, гаражи и мостове

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Безшевен
- Добра способност за преместване на пукнатини
- Добра механична устойчивост
- Ниска чувствителност към влага (не образува пяна и балони)
- Водонепропусклив
- Матова повърхност
- Напълнен с пясък за получаване на икономична саморазливна смола

- Ниски разходи за поддръжка
- Направа на потивохлъзгаща повърхност, в зависимост от изискванията на клиента
- Различни цветове на финишните / запечатващи слоеве
- Лесно нанасяне
- Ниски емисии на летливи органични съединения (VOC)

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD)
- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4: Нискоемисионни материали: Бои и покрития
- Издадена IBU Екологична декларация на продукт (EPD)

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13813 - Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради
- Подова система клас OS 11 на DAFstb, Sikafloor® MultiFlex PB-55, Kiwa, Изпитен протокол № P 10777-1
- Подова система клас OS 13 на DAFstb, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, Изпитен протокол № P 11510

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиуретан	
Опаковка	Компонент А	20.25 kg метални кофи
	Компонент В	4.75 kg метални кофи
	Компоненти А+В	25 kg готови за смесване опаковки
За варианти в опаковките вижте текущата Ценова листа.		
Външен вид / Цвят	Гладка матова повърхност	
	Смола - компонент А	цветна течност
	Втвърдител - компонент В	прозрачна течност
	Стандартен цвят	бежов
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	Смола с пълнител: ~ 1.38 kg/l	(DIN 53217)
Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C.		
Съдържание на сухо вещество по маса	~ 100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~ 100 %	
Декларация на продукта	БДС EN 13813: Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради. БДС EN 1504-2: Системи за защита на повърхността на бетона - Покри- тие.	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на опън	≥ 11.0 N/mm <sup>2</sup> (14 дни / +23 °C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53 504)
Топлинно съпротивление	Краткотрайна, суха топлина +80 °C	

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с Информационните листове за системите: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV</li></ul>
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 81 : 19 (по маса)	
Разход	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm. Направете справка със съответния Информационен лист за системата. Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др.	
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C	
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 %	

**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 или мехурчета в крайното покритие. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.

**Температура на основата**

Мин. +10 °C / макс. +30 °C

**Влажност на основата**

Съдържание на влага ≤ 4 % тегловни части.

Метод на измерване: влагомер Sika®-Tramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса.

Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).

**Време за обработка****Температура****Време**

+10 °C

~ 40 минути

+20 °C

~ 30 минути

+30 °C

~ 20 минути

**Време за втвърдяване**

Преди нанасяне на Sikafloor®-377 върху Sikafloor®-156 / -161 изчакайте:

**Температура на основата****Минимум****Максимум**

+10 °C

1 ден

3 дни

+20 °C

12 часа

2 дни

+30 °C

6 часа

1 ден

Забележка: Ако времето на изчакване между нанасянето на грунда и покритието е надхвърлено, адхезията може да се намали.

Преди нанасяне на Sikafloor®-377 върху Sikafloor®-376 изчакайте:

**Температура на основата****Минимум****Максимум**

+10 °C

1 ден

2 дни

+20 °C

15 часа

1 ден

+30 °C

8 часа

16 часа

Преди нанасяне на Sikafloor®-377 върху Sikalastic-821 LV изчакайте:

**Температура на основата****Минимум****Максимум**

+10 °C

60 минути

2 дни

+20 °C

30 минути

1 ден

+30 °C

15 минути

16 часа

Преди нанасяне на финални слоеве върху Sikafloor®-377 изчакайте:

**Температура на основата****Минимум****Максимум**

+10 °C

1 ден

\*

+20 °C

12 часа

\*

+30 °C

5 часа

\*

\* При опесъчени повърхности няма максимално време за изчакване. Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.

**Нанесен, готов за употреба продукт****Температура****Пешеходен трафик****Лек трафик****Пълно втвърдяване**

+10 °C

1 ден

3 дни

9 дни

+20 °C

12 часа

2 дни

5 дни

+30 °C

8 часа

1 ден

3 дни

Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда.

# ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

## EQUIPMENT

Изберете подходящо оборудване, необходимо за проекта:

### Подготовка на основата

- Сиситема за абразивно стуйно почистване
- Машина за шлайфване
- Фрезоваща машина
- Сиситема за водно бластиране под високо налягане
- Друго подходящо оборудване

### Смесване

- Единична електрическа бъркала (300–400 об./мин.)
- Ротационен миксер с принудително действие или двойна електрическа бъркала (300–400 об./мин.)
- Инструмент за остъргване на стените на съда
- Чисти смесителни съдове

### Нанасяне

- Количка за разнасяне на смесения материал
- Нивелиращ щифт
- Маламаюки
- Иглен валеж
- Скуиджи
- Кожени валежи

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

### Бетон и циментови замазки

- Циментовите основи (бетон и замазки) трябва да бъдат здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Основите трябва да бъдат чисти, сухи и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития, циментово мляко, състави за повърхностна обработка, свободни и ронещи се частици.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезоване за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност, подходяща за дебелината на нанасяне на продукта.
- Високите участъци могат да бъдат отнети чрез шлайфване.
- Слабият бетон трябва да се премахне, а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.
- Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. Те трябва да са втвърдили преди нанасяне на Sikafloor®-377.
- Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

## СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А (смола) с помощта на единична електрическа бъркала или дуга подходящо оборудване. Разбъркайте, докато целия пигмент се разпредели равномерно до получаване на еднакъв цвят. Добавете комп. В (втвърдител) към комп. А и продължете смесването още 3 минути до получаване на еднородна смес. След като смесите комп. А и В с помощта на ротационен миксер с принудително действие или двойна електрическа бъркала (не използвайте гравитачен тип миксери), добавете кварцов пясък, ако е необходимо и съгъстител Extender Т и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново до получаване на хомогенна смес без бучки. За да предотвратите въвлечането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия. Смесвайте само цели опаковъчни единици. Време на смесване за А + В + кварцов пясък = 5.0 минути.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

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.

Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е > 4 %, използвайте Sikafloor® EpoCem® като временна бариера срещу влагата.

### Грунд

Изсипете смесения грунд Sikafloor® върху подготвената основа и го разнесете с четка, валеж или скуиджи, след което валирайте в две посоки под прав ъгъл. Уверете се, че върху основата е положен равномерен слой, без наличие на пори. Ако е необходимо нанесете 2 слоя от грунда. Преди нанасяне на следващ слой се уверете, че е спазено необходимото време за изчакване. Направете справка с Листа с технически данни на съответния грунд.

### Саморазливен износиоустойчив слой

Изсипете смесения Sikafloor®-377 върху подготвената основа и го разпределете равномерно с помощта на подходяща маламашка или шпакла до необходимата дебелина. Валирайте веднага с иглен валеж в две посоки под прав ъгъл, за да отстраните следите от маламашката, да подпомогнете освобождаването на затворения въздух, да осигурите равномерна дебелина за получаване на необходимия повърхностен финиш.

### Противохлъзгащ слой с опесъчаване

Изсипете смесения Sikafloor®-377 върху подготовената основа и го разпределете равномерно с помощта на подходяща маламашка или шпакла до необходимата дебелина. Валирайте веднага с иглен валяк в две посоки под прав ъгъл, за да подпомогнете освобождаването на затворения въздух и да осигурите равномерна дебелина. Изчакайте необходимото време и опесъчете с кварцов пясък, отначало леко, а след това до излишък, така че да се разпредели равномерно по повърхностния профил. Изчакайте началното втвърдяване на Sikafloor®-377, след което отстранете с прхосмукачка излишния пясък.

### Запечатващ / финишен слой

След необходимото време на изчакване за нанасяне на последващ слой, изсипете смесения материал върху противохлъзгащия опесъчен слой и го разпределете равномерно с помощта на скуиджи така, че пясъчните зрънца да бъдат напълно обвити. С късокосмест валяк валирайте в две посоки под прав ъгъл. Безшевев финиш може да се постигне, ако при нанасяне се поддържа т.нар. "мокър ръб".

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

### ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Информационен лист за система: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Информационен лист за система: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Върху Sikafloor®-377 трябва да се нанесе финишен / запечатващ слой.
- Прясно нанесен Sikafloor®-377 трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка чрез прорязване, предварително напълване и изравняване, за да се уплътнят срещу загуба на материал през фугата или пукнатината преди нанасяне на цялостен слой. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO<sub>2</sub> и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.
- Разходът на финишния / запечатващ слой варира в зависимост от зърнометрията на пясъка.
- Материал, с изтекло отворено време за работа трябва да бъде изхвърлен.
- Не нанасяйте Sikafloor®-377 върху основи с капиллярно покачваща се влага.
- Не нанасяйте върху порьозни основи, в които може да възникне значително налягане на пари по време на нанасяне.
- Неравномерното нанасяне на покритието води до променлива дебелина на слоя и може да доведе до разлики в матирането на повърхността.

### ДАНИ 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.

### 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.

### ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / ѝ тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-377 е < 500 g/l.

## 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](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

Sikafloor®-377

Декември 2019, Редакция 01.01  
020812040020000136

Sikafloor-377-bg-BG-(12-2019)-1-1.pdf

