

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikafloor®-156

2-компонентен епоксиден грунд, изравнителен разтвор и замазка

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-156 е двукомпонентна, нисковискозна епоксидна смола. "Total solid epoxy composition съгласно метод на изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия)"

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-156 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Като грунд върху бетон, циментови и епоксидни замазки
- За нормални до силно абсорбиращи повърхности
- Грунд за всички Sika епоксидни и PUR подове
- Свързващ мост за изравнителни и подови замазки
- За вътрешна и външна употреба

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нисък вискозитет
- Добра дълбочина на проникване
- Силно сцепление
- Лесно полагане
- Кратки периоди на изчакване
- Многофункционален
- Може да се използва и за външна употреба

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Синтетична смола за подови замазки съгласно EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 007 0 00001 1008, сертифицирана от орган за производствен контрол No. 0921 и поставена маркировка CE

Покритие за повърхностна защита на бетон съгласно EN1504-2: 2004, DoP 02 08 01 02 007 0 00001 1008, сертифициран от орган за производствен контрол No. 0921 и поставена маркировка CE

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Комп. А	1.875 kg, 7.5 kg и 18.75 kg контейнери
	Комп. В	0.625 kg, 2.5 kg и 6.25 kg контейнери
	Комп. А+В	2.5 kg и 10 kg опаковки 25 kg готов за смесване продукт
	Голями разфасовки	
	Комп. А	180 kg и 1000 kg варели
	Комп. В	60 kg 180 kg и 1000 kg варели

Смола- комп. А	прозрачна течност
Втвърдител - комп. В	кафеникава течност

Срок на годност	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява правилно в оригинални, неотворени и незамазани запечатани опаковки, на сухо при температури между +5°C и +30°C.	
Плътност	Комп. А	~ 1.10 kg /l (DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В	~ 1.02 kg /l
	Смола смес	~ 1.1 kg /l
Всички стойности за плътността са измерени при 23°C.		

Съдържание на сухо вещество по ма-  
са ~100%

Съдържание на сухо вещество по  
обем ~100%

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~83 (7дни / +23°C / 50% отн.вл.)	(DIN 53505)
Якост на натиск	~55 N/mm <sup>2</sup> (Разтвор, 30 дни / +23°C / 50% отн.вл.) Замазка: Sikafloor®-156 смесен 1:10 с пясък с подходяща зърнометрия, виж "Системи".	(EN 196-1)
Якост на огъване	~15 N/mm <sup>2</sup> (Разтвор, 30 дни / +23°C / 50% отн.вл.) Замазка: Sikafloor®-156 смесен 1:10 с пясък с подходяща зърнометрия, виж "Системи".	(EN 196-1)
Якост на сцепление при опън	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушение в бетона)	(EN 4624)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	<b>Грунд</b>	
	Ниска/ Умерена пориозност на бе- тона	1 x Sikafloor®-156
	Бетон с висока пориозност	2 x Sikafloor®-156
	<b>Изравнителна тънка замазка (грапавост на повърхността &lt;1 mm)</b>	
	Грунд	1 x Sikafloor®-156
	Изравнителна замазка	1 x Sikafloor®-156+ кв. пясък (0.1 - 0.3 mm) + Extender T
	<b>Изравнителна замазка (грапавост на повърхността до 2 mm)</b>	
	Грунд	1 x Sikafloor®-156
	Изравнителна замазка	1 x Sikafloor®-156 + кв.пясък (0.1 - 0.3 mm) + Extender T
	<b>Епоксидна замазка (15 - 20 mm дебелина на слоя) / ремонтен разтвор</b>	
	Грунд	1 x Sikafloor®-156
	Свързващ мост	1 x Sikafloor®-156
	Замазка	1 x Sikafloor®-156 + пясък с подхо- дяща зърнометрия

В практиката следната пясъчна смес се е оказала подходяща за замазка (гранулометрия на пясъка за слой с дебелина 15 - 20 mm):

25 об.ч. кв. пясък 0.1 - 0.5 mm

25 об.ч. кв. пясък 0.4 - 0.7 mm

25 об.ч. кв. пясък 0.7 - 1.2 mm

25 об.ч. кв. пясък 2 - 4 mm

Забележка: Най-големия размер на зърното трябва да е максимум 1/3 от дебелината на слоя. Добавъчните материали и сместа трябва да се

определят в зависимост от формата на зърната и температурата на полагане.

---



# ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване                      Комп. А : комп. В = 75 : 25 (по маса)

Разход	Вид система	Продукт	Разход
	Грунд	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Тънка изравнителна замазка (грапавост на повърхността < 1 mm)	1 тегл.ч. Sikafloor®-156 + 0.5 тегл.ч. кв. пясък (0.1 - 0.3 mm) + 0,015тегл.ч. Extender T	1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Изравнителна замазка (грапавост на повърхността до 2 mm)	1 тегл.ч. Sikafloor®-156 + 1 тегл.ч. кв. пясък (0.1 - 0.3 mm) + 0,015 Extender T	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Свързващ мост	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Епоксидна замазка (15 - 20 mm дебелина на слоя ) / Ремонтен разтвор	1 тегл.ч. Sikafloor®-156 + 10 тегл.ч. кв. пясък	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Забележка: Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби

Околна температура на въздуха                      +10°C min. / +30°C max.

Относителна влажност на въздуха                      80% отн.вл.

Точка на оросяване                      Пазете от поява на конденз!  
Температурата на основата и невтвърдия под трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт.  
Забележка: В условията на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността за образуване на шупли по повърхността.

Температура на основата                      +10°C min. / +30°C max.

Влажност на основата                      < 4% съдържание на влага, измерено със Sika® - Tramex метър (преди полагането).  
Методи на изпитване: Sika®-Tramex метър, CM - измерване или метод с изсушаване. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM (Полиетиленов найлон).

Време за обработка	Температура	Време
	+10°C	~ 60 минути
+20°C	~ 30 минути	
+30°C	~ 15 минути	

Време за втвърдяване                      Времена на изчакване преди нанасяне на продукти несъдържащи разтворители върху Sikafloor®-156:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	8 часа	24 часа

Времена на изчакване преди нанасяне на продукти съдържащи разтворители върху Sikafloor®-156:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	36 часа	6 дни
+20°C	24 часа	4 дни
+30°C	12 часа	2 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят

при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.



## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm<sup>2</sup>) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др. В случай на съмнение, нанесете продукта първо на пробен участък.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.
- 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 на Sikafloor®, SikaDur® или Sikagard®.
- Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка или прахосмукачка.

### СМЕСВАНЕ

Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още три минути до получаване на еднородна смес. След като се смесят комп. А и комп. В се добавя кварцовия пясък и ако е необходимо Extender Т и разбъркването продължава още 2 минути до получаване на еднородна смес. Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.

#### Уреди за смесване

Sikafloor®-156 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване

За приготвяне на замазка използвайте миксер с принудително действие и планетарна бъркалка. Гравитачните миксери не са подходящи.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.

Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor®ЕроСет® система като временна бариера срещу влагата.

#### Грунд:

Убедете се, че слойт който покрива основата е непрекъснат и без наличие на пори. Ако е необходимо

нанесете 2слоя от материала. Нанесете Sikafloor®-156 с четка, валик или разпределителен гребен. За предпочитане е полагането да става с разпределителен гребен и след това заравняване с валик в противоположна посока.

#### Изравнителна замазка:

Грапавите повърхности трябва да се изравнят. Нанасяйте изравнителната замазка с помощта на разпределителен гребен/ маламашка до желаната дебелина.

#### Междинен слой:

Sikafloor®-156 се разпределя равномерно с назъбена маламашка. За да постигнете равна дебелина заравнете веднага в двете посоки с иглен валик и ако се изисква посипка с кв. пясък, опесъчете след 15 минути (при +20°C), но преди 30 минути (при +20°C), първоначално леко, след това с излишък.

#### Свързващ мост:

Нанесете Sikafloor®-156 с четка, валик или гребен. За предпочитане е полагането да става с разпределителен гребен и след това заравняване с валик в противоположна посока.

#### Епоксидна замазка/ ремонтен разтвор:

Нанесете слоя от замазка върху все още лепнещи-ят, свързващ мост от Sikafloor®-156, с помощта на изравнителни летви и водещи релси ако е необходимо. След кратко изчакване уплътнете и загладете с мистрия или шлифовъчна тава с покритие от Тефлон /машинно/ (обикновено с 20-90 оборота в минута).

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

#### Качество на основата & Подготовка

Направете справка с Методологията за работа: "ОБСЛЕДВАНЕ И ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА ЗА ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

#### Инструкции за полагане

Направете справка с Методологията за работа: "СМЕСВАНЕ & ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

#### Поддръжка

Направете справка със "Sikafloor®- Режим на почистване".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не полагайте Sikafloor®-156 върху основи с повишаваща се влага.
- Прясно положение Sikafloor®-156 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.
- Замазката от Sikafloor®-156 е неподходяща за инцидентен или перманентен контакт с вода докато не се запечати отгоре с покритие.
- За да се определи подходящия състав и размери

на пълнителя в замазката, трябва да се направят предварителни изпитвания.

- Полагането на материала на открито да става само при понижаващи се температури. Ако се положи при повишаващи се температури има опасност от образуване на мехури в покритието.
- При поява на мехури в покритието те могат да се отстранят чрез сухо шлайфане и полагане на Sikafloor®-156 смесен с около 3 % Extender T.
- Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление или високи температури на околната среда и високо натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатащи по повърхността на смолата. Ако е необходимо нагряване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO<sub>2</sub> и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.
- Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

#### **Конструкционните fugи изискват предварителна обработка. Да се обработват както следва:**

- Статични пукнатини: запълнете и изравнете със SikaDur или Sikafloor® епоксидна смола
- Динамични пукнатини: да се определи размера и ако е необходимо да се направи премостване с покритие от еластичен материал или пукнатината да се третира като подвижна фуга

#### **Инструменти:**

Препоръчан доставчик на инструменти:  
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Телефон: +49 40/5597260, www.polyplan.com

## **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.

## **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.

#### **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®-156  
Юли 2017, Редакция 05.01  
020811020010000007

## **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 EU-Directive 2004/42, максималното съдържание на ЛОС (Продукти категория IIA / j тип sb) е 500 g/l (Ограничения за 2010) в готовия за употреба продукт. Максималното съдържание в готовият за употреба продукт Sikafloor®-156 е < 500 g/l ЛОС .

## **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.

Sikafloor-156-bg-BG-(07-2017)-5-1.pdf

