

# 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

Епоксиден грунд, изравнителен разтвор и замазка съгласно EN1504-2: 2004 и EN 13813:2002, 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
Външен вид / Цвят	Смола- комп. А	прозрачна течност
	Втвърдител - комп. В	
Срок на годност	24 месеца от датата на производство	

<b>Условия на съхранение</b>	Продукта трябва да се съхранява правилно в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки, на сухо при температури между +5°C и +30°C.		
<b>Плътност</b>	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.		
<b>Съдържание на сухо вещество по маса</b>	~100%		
<b>Съдържание на сухо вещество по обем</b>	~100%		

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

<b>Системи</b>	<b>Грунд</b>	
	Ниска/ Умерена пориозност на бетона	1 x Sikafloor®-156
		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 подходяща 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

<b>Съотношение на смесване</b>	Комп. А : комп. В = 75 : 25 (по маса)		
<b>Разход</b>	<b>Вид система</b>	<b>Продукт</b>	<b>Разход</b>
	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 Т	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 Т	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm)
<b>Свързващ мост</b>	Епоксидна замазка (15 - 20 mm дебелина на слоя) / Ремонтен разтвор	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
		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			
<b>Околна температура на въздуха</b>	+10°C min. / +30°C max.		
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	80% отн.вл.		
<b>Точка на оросяване</b>	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>Температурата на основата и неутвърдилият 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.</p> <p>Забележка: В условията на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността за образуване на шупли по повърхността.</p>		
<b>Температура на основата</b>	+10°C min. / +30°C max.		
<b>Влажност на основата</b>	<p>&lt; 4% съдържание на влага, измерено със Sika® - Tramex метър (преди полагането).</p> <p>Методи на изпитване: Sika®-Tramex метър, CM - измерване или метод с изсушаване. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM (Полиетиленов найлон).</p>		
<b>Време за обработка</b>	<b>Температура</b>	<b>Време</b>	
	+10°C	~ 60 минути	
	+20°C	~ 30 минути	
	+30°C	~ 15 минути	
<b>Време за втвърдяване</b>	Времена на изчакване преди нанасяне на продукти несъдържащи разтворители върху Sikafloor®-156:		
	<b>Температура на основата</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>
	+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:		
	<b>Температура на основата</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>
	+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.
- Бетонната основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмо струене или фрезозане 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 въвлечането 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:

### 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 лепнещият, 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 С. 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 fuga

#### Инструменти:

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

## ДАНИИ 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



## 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 готовия 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\_(01-2017)\_4\_1.pdf