

Лист с технически данни  
Издание 15/08/06  
Идентификационен №  
02 08 01 02 007 0 00001  
Sikafloor®-156

Construction

# Sikafloor®-156

## 2- компонентен епоксиден грунд

<b>Вид</b>	Нисковискозен двукомпонентен свързващ материал на базата на епоксидна смола, не съдържа разтворители.
<b>Приложение</b>	<i>Като грунд или свързващо вещество върху:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Бетон;</li><li>■ Циментови мазилки;</li><li>■ SikaFloor EpoSet;</li><li>■ Налични покрития от епоксидна смола;</li><li>■ Епоксидни строителни разтвори;</li><li>■ За вътрешна или външна употреба</li></ul>
<b>Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Добра дълбочина на проникване;</li><li>■ Силно сцепление;</li><li>■ Лесно боравене с материала;</li><li>■ Голяма механична якост;</li><li>■ Кратки периоди на изчакване;</li><li>■ Многофункционален</li><li>■ Може да се използва и за външна употреба</li></ul>
<b>Данни за продукта</b>	
<b>Външен вид / цвят</b>	Смола - Комп. А: Безцветна течност Втвърдител – Комп. В: кафеникава течност
<b>Опаковка</b>	Комп.А: 6,7кг и 20кг Комп. В: 3.3кг и 10кг Комп А+В: 10кг /предварително дозирани опаковки/ 30кг
<b>Съхранение</b>	
<b>Условия и срок на съхранение</b>	В добре затворена оригинална опаковка при температура от + 5 °С до + 30 °С: 24 месеца от датата на производство



## Технически данни

Химична основа	Епоксид	
Плътност (при 23°C)	Комп. А~ 1.1kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В~ 1.02kg/l	
	Готова смес~ 1.1kg/l	

## Физико-механични свойства

Якост на натиск	Смола: 70 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
	Замазка: 95 N/mm <sup>2</sup> (7 дни/ 23°C/ 50% отн.влажност)	
Якост на огъване	Смола: 75 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
	Замазка: 30 N/mm <sup>2</sup> (7 дни/ 23°C/ 50% отн.влажност)	
Якост на сцепление	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (скъсване в бетона)	(EN 4624)
Твърдост по Шор	83 (7 дни/ 23°C/ 50% отн.влажност)	(DIN 53 505)

## Устойчивост

Термична устойчивост	Въздействие	Суша горещина
	Постоянно	+ 50°C
	Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+ 80°C
	Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+ 100°C
	Краткотрайна устойчивост на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка и др.)	

## Системи

### Структура на системата

Грунд  
 Ниско/средно пориозна бетонова основа: 1 x Sikafloor®-156  
 Силно пориозна бетонова основа: 2 x Sikafloor®-156

*Тънка изравнителна замазка /гравитост на повърхността < 1мм/*

Грунд: 1 x Sikafloor®-156  
 Изравнителна замазка: 1 x Sikafloor®-156 + кварцов пясък (0.1-0.3мм) + Extender T

*Тънка изравнителна замазка /гравитост на повърхността до 2мм/*

Грунд: 1 x Sikafloor®-156  
 Изравнителна замазка: 1 x Sikafloor®-156 + кварцов пясък (0.1-0.3мм) + Extender T

*Замазка с дебелина на слоя 15-20мм / замазка за изпълнение на поправки*

Грунд: 1 x Sikafloor®-156  
 Свързващ мост: 1 x Sikafloor®-156  
 Замазка: 1 x Sikafloor®-156 смесен с пясък

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

25об.ч кварцов пясък 0.1 - 0.5мм  
 25об.ч кварцов пясък 0.4 - 0.7мм  
 25об.ч кварцов пясък 0.7 – 1.2 мм  
 25об.ч кварцов пясък 2.0 – 4.0мм

Най-големия размер на зърното трябва да бъде 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.



## Указания за полагане

Разходна норма / Дозировка	Вид система	Продукт	Разход
	Грундиране	Sikafloor®-156	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Тънка изравнителна замазка /граповост на повърхността < 1мм/	1тегл.ч. Sikafloor®-156 + 0.5 тегл.ч кварцов пясък (0.1-0.3мм) + 0.015тегл.ч Extender T	1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Тънка изравнителна замазка /граповост на повърхността до 2мм/	1тегл.ч. Sikafloor®-156 + 0.5 тегл.ч кварцов пясък (0.1-0.3мм) + 0.015тегл.ч Extender T	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Свързващ мост	Sikafloor®-156	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Замазка (дебелина на слоя 15 - 20mm)/ замазка за поправка и ремонт	1тегл.ч. Sikafloor®-156 + 10 тегл.ч кварцов пясък	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm

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

### Качество на основата

Бетоновата основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск ( минимум 25 N/mm<sup>2</sup>) с минимална якост на опън 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 приложете материала първо на пробен участък.

### Подготовка на основата

Бетоновата повърхност трябва да се почисти механично с помощта на сачмоструйно почистване или фрезозане, за да се премахне циментовото мляко и да се открие здрава бетонова повърхност.

Слабия бетон трябва да се премахне и повърхностните дефекти като шупли и празнини трябва да се разкрият.

Възстановяването на основата, запълването на шуплите и каверните, както и изравняването на основата може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®.

Бетоновата основа или замазката трябва да се грундира или изравни, за да се постигне равна повърхност.

Преди нанасянето на продукта с помощта на четка и/или прахосмукачка трябва да се отстранят напълно всички наличия на прах и свободни частици.

### Приложение Условия / Ограничения

Температура на основата + 10 °C мин. / + 30 °C макс.

Температура на околната среда + 10 °C мин. / + 30 °C макс.

Влажност на основата ≤ 4% съдържание на влага  
Метод за измерване на влагата: Sika®-Tramex метър или измерване с помощта на полиетиленов найлон

Влажност на въздуха макс.80% отн.влажност

Точка на оросяване Да се внимава за условията на средата.  
Основата и неутвърдилият под трябва да имат температура поне с 3°C по-висока от точката на оросяване, за да се избегне риска от кондензация или матиране на повърхността на пода.





**Времена на изчакване /  
Възможност за нанасяне  
на ново покритие**

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	6 часа	1 ден

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

Температура на соновата	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.

**Допълнителни указания за  
нанасяне /  
Ограничения**

Да не се полага Sikafloor®-156 върху основи при които е възможна появата на пълзяща влага.

Прясно положения Sikafloor®-156 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Избягвайте образуването на локви от грунда по повърхността на материала.

Sikafloor®-156 не е устойчив на чест или постоянен контакт с вода без да е направена допълнителна запечатка.

За да се намери оптималния зърнометричен състав и размер на агрегатите в замазката трябва да се направят експериментални изпитвания.

За външни приложения полагането на материала да става при понижаване на температурата. Ако материала се положи при покачване на температурата има опасност от получаване на газова порестост / точкообразни ситни шупли/.

Конструкционните фуги изискват предварителна обработка . Да се обработят както следва:

Статични пукнатини – запълване и изравняване със SikaDur или Sikafloor епоксидни смоли.

Динамични пукнатини ( >0.4 мм) – 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.

Неправилната преценка и отстраняване на пукнатините може да доведе до намаляване дълготрайността на покритието и поява на пукнатини.

**Условия на  
втвърдяване**

Положеният материал  
може да се натоварва  
след

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдяване
+ 10°C	~24 часа	~5 дни	~10 дни
+ 20°C	~12 часа	~5 дни	~7 дни
+ 30°C	~6 часа	~2 дни	~5 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата



## Инструкции за безопасност

<b>Предпазни мерки</b>	Във вътрешни помещения като напр. заводски халета, складови халета, по време на обработването и съхненето трябва да има добро проветряване. Да се спазват основните принципи за защита и хигиена, като използването на защитни дрехи, ръкавици, очила и др. които биха осигурили безопасното ползване на продукта.
<b>Екология</b>	В течно състояние Sikafloor-156, компоненти А+В, са опасни за водата и затова не трябва да достигат до канализация, водоеми или до земята.
<b>Транспортен клас</b>	Компонент А : 9/11 с) Компонент В : 3/33 с)
<b>Допълнителни указания</b>	Остатъците от материала трябва да се отвеждат в съответствие с местните разпоредби. Напълно втвърдения материал може да се отвежда като битов отпадък след съгласуване с местните компетентни органи. За подробни данни моля да изисквате параметричната таблица с данни за безопасност .
<b>Важна информация</b>	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация , нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД  
гр. София  
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-90  
факс: 02/942-45-91  
e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)



## CE Етикетиране

Хармонизираният европейски стандарт БДС EN 13 813 „Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания“ специфицира изискванията към материалите за замазка, които се използват за вътрешни подови покрития.

Структурните замазки или покрития, т.е. тези които подобряват износоустойчивостта на повърхността не са включени в този стандарт.

В тази спецификация са включени епоксидните подови системи, както и циментовите подови замазки. Те трябва да имат маркировка CE и да са етикетирани както е описано в Анекс ZA 3, Таблица ZA 1.5 и 3.3, да отговарят на изискванията описани в Директивата за строителните продукти 89/106.

<b>CE</b>		<b>CE</b>
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart		
04 <sup>1)</sup>		04 <sup>1)</sup>
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4		EN 13813 SR-B1,5
Епоксидни замазки /вътрешни покрития за сгради (системите са описани в Листа с техн.данни)		Грунд (системите са описани в Листа с техн.данни)
Реакция на огън:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>	NPD <sup>3)</sup>
Корозионно поведение (Замазки от синтетични смоли):	SR	SR
Водоустойчивост:	NPD <sup>3)</sup>	NPD
Абразивна устойчивост:	AR1 <sup>4)</sup>	NPD
Сцепление с основата:	B 1,5	B 1,5
Удароустойчивост:	IR 4	NPD
Шумоизолиране:	NPD	NPD
Звукопоглъщане:	NPD	NPD
Термична устойчивост:	NPD	NPD
Химична устойчивост:	NPD	NPD

<sup>1)</sup> Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

<sup>2)</sup> В Германия се прилага изпитване по DIN 4201. Материала успешно преминава изпитванията за клас B2.

<sup>3)</sup> NPD- няма приложени данни.

<sup>4)</sup> Материала не съдържа пълнител от кварцов пясък

## EU Наредба 2004/42

### VOC – Decopaint Директива

Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIA/j тип sb) е 550/500g/l.

Максималното съдържание в готовия за употреба Sikafloor®-156 е < 500g/l VOC.

