

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor<sup>®</sup>-390 N

Двухкомпонентное эластичное эпоксидное покрытие, стойкое к химическому воздействию

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor<sup>®</sup>-390 N это двухкомпонентная эластичная, окрашенная эпоксидная смола с повышенной химической стойкостью. "По составу материал удовлетворяет требованиям Немецкой ассоциации Bauchemie e.V. (Немецкая Ассоциация по материалам строительной химии)"

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor<sup>®</sup>-390 N только для профессионального применения.

Sikafloor<sup>®</sup>-390 N только для профессионального применения.

Sikafloor<sup>®</sup>-390 N используется в качестве перекрывающего трещины и химически стойкого покрытия, наносимого на бетонные и цементно-песчаные стяжки для защиты от агрессивных жидкостей. Обратитесь в технический отдел Sika за подробной информацией.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость
- Перекрывает трещины
- Непроницаемое для жидкостей

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с LEED v4 MRc 2 (Вариант 1): Building Product Disclosure and Optimization – Декларации о продуктах для окружающей среды
- В соответствии с LEED v4 MRc 4 (Вариант 2): Building Product Disclosure and Optimization - Ингредиенты материалов

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Классификация пожаростойкости в соответствии с

DIN 4102, класс B1, Отчёт № PZ-Hoch-130683-4, Германия, Апрель 2014.

- Классификация пожаростойкости в соответствии с DIN EN 13501-1: 2010, класс Bfl-S1, Отчёт № KB-Hoch-141525, Германия, Январь, 2015
- Классификация по результатам оценки эмиссии частиц из покрытия Sikafloor<sup>®</sup>-390 N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, класс 3 - Отчёт № SI 1403-695 and GMP класс A, Отчёт № 1403-695
- Классификация по результатам оценки эмиссии частиц из покрытия Sikafloor<sup>®</sup>-390 N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, класс -9.6 - Отчёт № SI 1403-695.
- Хорошая биологическая стойкость в соответствии с ISO 846, CSM Отчёт № SI 1403-695
- Флуоресцентный тест на загрязнение (Рибофлавиновый тест) : very good, CSM Statement of Qualification , Отчёт № SI 1403-695



- Одобрен в качестве "Гидроизоляционной системы", Z-59.12-392, DIBt, Германия
- Материал для стяжки из полимерной смолы в соответствии с EN 13813:2002, Декларация соответствия 02 08 01 02 002 0 000006 1008, сертифицирован уполномоченным органом производствен-

ного контроля по сертификации 0921, сертификат соответствия производственного контроля 2017, и обладает маркировкой CE.

- Покрытие для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация соответствия 02 08 01 02 002 0 000006 1008, сертифицирован уполномоченным органом производственного контроля по сертификации 0921, сертификат соответствия производственного контроля 2017, и обладает маркировкой CE.

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Часть А	21,25 кг контейнеры
	Часть В	3,75 кг контейнеры
	Часть А+В	25 кг готовая смесь
Внешний вид / цвет	Смола - часть А	окрашенная жидкость
	Отвердитель - часть В	прозрачная жидкость
	Практически неограниченный выбор цветовых оттенков. Под воздействием прямого солнечного света может произойти обесцвечивание и изменение оттенка, это не отражается на эксплуатационных характеристиках покрытия.	
Срок годности	24 месяца с даты производства.	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, неоткрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C.	
Плотность	Часть А	~ 1,73 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Часть В	~ 1,05 кг/л
	Смесь	~ 1,6 кг/л
	Данные при температуре +23 °C	
Содержание сухого вещества по весу	~100 %	
Содержание сухого вещества по объему	~100 %	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~60 (14 дней / +23 °C)	(DIN 53 505)
Прочность на истирание	75 мг (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23 °C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Прочность на растяжение при изгибе	~ 10 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней / +23 °C)	(DIN 53455)
Растяжение до разрыва	~ 20 % (7 дней / +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Химстойкость	Устойчив ко многим химическим веществам. Обратитесь в технический отдел Sika за более подробной информацией.	
Термостойкость	<b>Воздействие*</b>	<b>Сухое тепло</b>
	Постоянно	+50 °C
	Кратковременно макс. 7 дней	+80 °C
	Кратковременно макс. 12 часов	+100 °C
	Кратковременная влага/влажное тепло* до +80 °C (очистка паром и т. п.) *Отсутствие одновременного химического и механического воздействия.	

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

**Системы** Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию системы:

Sikafloor® MultiDur ES-39	Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью
Sikafloor® MultiDur ET-39 V	Текстурное цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью
Sikafloor® MultiDur EB-39	Высоконаполненное цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	Часть А : часть В = 85 : 15 (по весу)													
<b>Расход</b>	<p>~ 0,75—0,85 кг/м<sup>2</sup> при нанесении валиком</p> <p>~ 1,6 кг/м<sup>2</sup> применяется в качестве самовыравнивающегося износостойкого покрытия</p> <p>~ 1.2 кг/м<sup>2</sup> применяется в качестве покрытия на вертикальных поверхностях</p> <p>Эти значения являются теоретическими и не учитывают возможный дополнительный расход материала, обусловленный пористостью основания, шероховатостью поверхности, вариациями толщины слоя, наличием отходов и т.д. За более подробной информацией обращаться к техническому описанию систем Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V и Sikafloor® MultiDur EB-39.</p>													
<b>Температура воздуха</b>	+10 °C мин. / +30 °C макс.													
<b>Относительная влажность воздуха</b>	80 % отн. влажн. макс.													
<b>Точка росы</b>	<p>Не допускайте выпадения конденсата!</p> <p>Температура основания и незатвердевшего слоя покрытия должна быть минимум на 3 °C выше точки росы, это снизит риск появления белых разводов.</p> <p>Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск изменения цвета.</p>													
<b>Температура основания</b>	+10 °C мин. / +30 °C макс.													
<b>Влажность основания</b>	<p>Влажность &lt; 4% (по массе)</p> <p>Метод испытаний: измерительный прибор Sika®-Tramex, карбидный метод (СМ) или сушка в печи.</p> <p>В соответствии с требованиями ASTM нет подъема влаги (испытание с полиэтиленовой пленкой).</p>													
<b>Время жизни</b>	<b>Температура</b>	<b>Время</b>												
	+10 °C	~ 60 минут												
	+20 °C	~ 30 минут												
	+30 °C	~ 10 минут												
<b>Время отверждения</b>	<p>Перед нанесением Sikafloor®-390 N по Sikafloor®-390 N выдержать:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>48 часов</td> <td>3 дня</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>30 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>20 часов</td> <td>30 часов</td> </tr> </tbody> </table> <p>Время указано приблизительно, оно будет зависеть от изменяющихся условий окружающей среды, прежде всего температуры и относительной влажности.</p>		Температура основания	Минимум	Максимум	+10 °C	48 часов	3 дня	+20 °C	30 часов	2 дня	+30 °C	20 часов	30 часов
Температура основания	Минимум	Максимум												
+10 °C	48 часов	3 дня												
+20 °C	30 часов	2 дня												
+30 °C	20 часов	30 часов												

# ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть плотным и прочным при сжатии (не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>), с минимальной прочностью на отрыв не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.
- Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений например, грязи, масла, жира и различных пропиток и т.п.
- Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытые поры в бетоне.
- Слабодержащиеся частицы бетона должны быть удалены с поверхности бетона, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.
- Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серии Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, рыхлый и отслаивающийся материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей, предпочтительнее щёткой или пылесосом, перед нанесением продукта.

## СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием размешайте компонент А. При добавлении компонента В к компоненту А, непрерывно перемешивайте в течение 3 минут, пока не будет достигнута однородная смесь. Когда компоненты А и В смешаны, при необходимости можно добавить Extender Т и перемешать еще 2 минуты, пока не будет достигнута однородная смесь. Чтобы обеспечить тщательное перемешивание, вылейте материалы в другой контейнер и снова перемешайте до достижения однородной смеси. Необходимо избегать чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать воздухововлечение.

### Смесительное оборудование

Для тщательного смешивания раствора Sikafloor®-390 N необходимо использовать низкооборотный электрический смеситель (300 – 400 об./мин.) или другое подходящее оборудование. Для приготовления раствора используйте смеситель принудительного действия, лопастного или желобочного типа. Смесители гравитационного типа использовать не следует.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением проверьте влажность основания, относительную влажность и точку росы. Если влажность основания выше 4% (по массе), в качестве временной влагопреграды (ВВП) следует использовать Sikafloor® EpoCem®.

### Износостойкий слой (горизонтальные поверхности):

Sikafloor®-390 N выливается на поверхность и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Немедленно прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух направлениях, чтобы обеспечить

одинаковую толщину слоя.

### Износостойкий слой (вертикальные поверхности):

Первый слой Sikafloor®-390 N, смешанный с 2,5—4 % Extender Т, наносится шпателем. После его отверждения нанесите второй слой Sikafloor®-390 N, смешанный с 2,5—4 % Extender Т, так же шпателем.

### Нескользящее, шероховатое покрытие:

Sikafloor®-390 N выливается на поверхность и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Свежеуложенный слой с избытком присыпается карбидом кремния или кварцевым песком. После окончательного высыхания излишки карбида кремния / кварцевого песка сметают, а поверхность пылесосуют. Ровный слой запечатывающего покрытия (Sikafloor®-390 N + 5 % по весу Thinner С) наносится короткошерстным валиком или резиновым шпателем.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования тщательно очистите все инструменты и оборудование с помощью Thinner С. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения Sikafloor®-390 N с него необходимо немедленно удалять все пролитые жидкости и просыпанные вещества, пол нужно регулярно чистить с помощью вращающихся щеток, механических помоечных машин, машин для ухода за полами с дополнительной функцией сушки, высоконапорных моечных аппаратов, моющих пылесосов и т. д., при этом используя подходящие моющие средства и воски.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

### Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому описанию: “Технологический регламент Оценка и подготовка основания”.

### Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию Sika: “Технологический регламент. Перемешивание и нанесение покрытий”.

### Уход

Пожалуйста, обратитесь к “Sikafloor®- CLEANING REGIME”.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-390 N на основания с повышенной влажностью.
- Не присыпайте грунтовку.
- Свеженанесённый Sikafloor®-390 N должен быть защищен от влаги, конденсата и воды минимум 24 часа.
- Для помещений с небольшой нагрузкой и нормально впитывающих бетонных поверхностей, грунтовка Sikafloor®-156/-161/-160 не требуется

для текстурированных систем покрытия.

- Для текстурированных покрытий: На неровные и загрязненные поверхности основания не должно наноситься запечатавающие покрытия. Поэтому перед нанесением покрытия необходимо подготовить и очистить не только поверхность основания, но и прилегающие области.
- Неверная оценка и обработка трещин могут привести к сокращению срока службы покрытия и образованию новых трещин.
- Для получения однотонного цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-390 N из одной партии.
- Определенные условия (подогрев пола, высокая температура воздуха в сочетании с большой сосредоточенной нагрузкой) могут привести к появлению отпечатков на поверхности пола.
- Если обогрев необходим, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива. Они в большом количестве вырабатывают как CO<sub>2</sub>, так и водяной пар, которые могут негативно повлиять на отделку пола. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве ЕС 2004/42 максимально допустимое содержание ЛОС (продукт категории IIA / j тип sb) в готовом к эксплуатации продукте составляет 500 г/л (Предел 2010).

Максимальное содержание ЛОС в готовом к эксплуатации Sikafloor®-390 N менее 500 г/л.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



### Техническое описание продукта

Sikafloor®-390 N  
Январь 2018, Версия 03.01  
020811020020000036

Sikafloor-390N-ru-RU-(01-2018)-3-1.pdf

