

Техническая карта материала  
 Издание: 12/08/2010; UA\_07/2011\_AS  
 Идентификационный №:  
 02 08 01 03 009 0 000001  
 Sikafloor®-410 Sikafloor®-410

## Sikafloor®-410

1-компонентное полиуретановое эластичное матовое  
 финишное покрытие

<b>Описание материала</b>	Sikafloor®-410 это 1-компонентное, эластичное, вмещающее растворители, устойчивое к UV, матовое финишное покрытие на основе полиуретана.	
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стойкое к истиранию финишное покрытие имеющее свойства трещиностойкости</li> <li>■ Финишный слой для Sikafloor®-400 N Elastic и Sikafloor®-400 N Elastic+</li> <li>■ Только для внешнего применения</li> </ul>	
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Трещиностойкое эластичное финишное покрытие</li> <li>■ Стойкое к UV, не желтеет</li> <li>■ Стойкое к истиранию</li> <li>■ Возможность получения нескользящих поверхностей</li> <li>■ Простота нанесения</li> </ul>	
<b>Техническое описание</b>		
<b>Вид</b>		
<b>Состояние / Цвет</b>	Прозрачная жидкость	
<b>Упаковка</b>	3 л и 10 л упаковки	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия и срок хранения</b>	9 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях.	
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Основа</b>	Полиуретановая смола	
<b>Плотность</b>	Смола: ~ 1.0 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Все данные при температуре +23°C	
<b>Содержание твердых веществ</b>	~ 45% (по объему) / ~ 50% (по массе)	
<b>Физико-механические характеристики</b>		
<b>Прочность на растяжение</b>	~ 27 Н/мм <sup>2</sup> (14 дней / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Растяжимость</b>	~ 300% (14 дней / +23°C) (DIN 53504)	



## Стойкость

### Химическая стойкость

Стойкий ко многим химикатам. См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

### Температурная стойкость

Воздействие *	Сухой нагрев
Постоянное	+50°C

\*Без одновременного химического и механического воздействия.

## Информация о системе

### Конструкция систем

*Финишный слой для гладких покрытий:*

Покрытие: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+  
Финишный слой: 1 x Sikafloor®-410

*Финишный слой для шероховатых покрытий:*

Покрытие: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+, посыпка с избытком кварцевым песком или цветными чипсами  
Финишный слой: 2 x Sikafloor®-410

*Нескользкий финишный слой:*

Покрытие: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+  
Финишный слой: Sikafloor®-410 + кварцевый песок 0.1 - 0.3 мм

## Нанесение

### Расход / Дозировка

Покровная система	Материал	Расход
Матовый финиш для гладких покрытий из Sikafloor®-400 N Elastic / Elastic+	Sikafloor®-410	~ 0.15 кг/м <sup>2</sup>
Матовый финиш для шероховатых покрытий Sikafloor®-400 N Elastic / Elastic+	2 x Sikafloor®-410	0.3 - 0.5 кг/м <sup>2</sup>
Нескользкий финишный слой	Sikafloor®-410 + 3-5 % кварцевый песок 0.1 - 0.3 мм	~ 0.15 кг/м <sup>2</sup>

Данные теоретические и не учитывают пористость основания, неровности поверхности, неоднородность толщины слоя, отходы и др.

### Требования к основанию

Поверхность Sikafloor® должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержатся частицы и старые покрытия и др.  
Проба Pull-off не менее 1.5 Н/мм<sup>2</sup>  
В случае сомнений нанесите пробное поле покрытия.

### Подготовка основания

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

## Условия нанесения / Ограничения

### Температура основания

+10°C min. / +30°C max.

### Температура воздуха

+10°C min. / +30°C max.

### Относительная влажность воздуха

80% gmax.  
35% min. (ниже +20°C: 45% min.)

### Точка росы

Избегайте выпадения конденсата!  
Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

## Инструкция по нанесению

### Время смешивания

Перед применением перемешайте Sikafloor®-410 механической мешалкой не 3 минуты.  
При необходимости добавки кварцевого песка его добавляют к Sikafloor®-410 до тех пор пока не будет достигнута однородная смесь.  
Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.

<b>Оборудование для смешивания</b>	Для перемешивания Sikafloor®-410 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.																										
<b>Способы применения / Инструменты</b>	<p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Финишное покрытие:          Равномерно нанесите Sikafloor®-410 короткошерстным нейлоновым валиком.          Бесшовный финиш можно получить, если при нанесении придерживать технологию 'мокрого' края.</p>																										
<b>Очистка инструмента</b>	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.																										
<b>Время жизни</b>	<p>Материал в открытых контейнерах наносить немедленно. В открытых контейнерах в течении 1 – 2 часа образуется поверхностная пленка.</p> <p>Высокая температура и влажность значительно ускоряют время схватывания.</p>																										
<b>Время межслойной выдержки / Последующие покрытия</b>	<p>Перед нанесением Sikafloor®-410 на Sikafloor®-400 Elastic / Sikafloor®-400 Elastic+:</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>24 часа</td> <td>5 дней</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>8 часов</td> <td>3 дня</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> </tbody> </table> <p>Перед нанесением Sikafloor®-410 на Sikafloor®-410:</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>24 часа</td> <td>5 дней</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>8 часов</td> <td>3 дня</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 часов</td> <td>2 дня</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.</p>			Температура основания	Минимум	Максимум	+10°C	24 часа	5 дней	+20°C	8 часов	3 дня	+30°C	5 часов	2 дня	Температура основания	Минимум	Максимум	+10°C	24 часа	5 дней	+20°C	8 часов	3 дня	+30°C	5 часов	2 дня
Температура основания	Минимум	Максимум																									
+10°C	24 часа	5 дней																									
+20°C	8 часов	3 дня																									
+30°C	5 часов	2 дня																									
Температура основания	Минимум	Максимум																									
+10°C	24 часа	5 дней																									
+20°C	8 часов	3 дня																									
+30°C	5 часов	2 дня																									
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>Не применять для внутреннего использования.</p> <p>Свеженанесенный Sikafloor®-410 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов (+20°C).</p> <p>Неравномерности основания, такие как включения грязи нельзя покрывать тонкослойным покрытием. Поэтому основание должно быть тщательно очищено перед нанесением.</p> <p>Инструмент          Рекомендуемый изготовитель:          PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com</p> <p>Использование нагревателей на керосине, минеральном масле, парафине и др. похожих продуктов, приводит к образованию большого количества CO<sub>2</sub> и водяных паров, которые могут нанести вред финишным слоям. По этому для обогрева пользуйтесь только электронагревательными приборами с системами воздухонагнетания.</p>																										
<b>Набор прочности</b>																											
<b>Нанесенный материал готов к эксплуатации</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Дождевая нагрузка</th> <th>Пешеходная нагрузка</th> <th>Полное отверждение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 15 часов</td> <td>~ 24 часа</td> <td>~ 7 дней</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 5 часов</td> <td>~ 8 часов</td> <td>~ 5 дней</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 3 часа</td> <td>~ 5 часов</td> <td>~ 4 дня</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание: Приведено приблизительное время которое может изменяться в зависимости от окружающей температуры.</p>			Температура	Дождевая нагрузка	Пешеходная нагрузка	Полное отверждение	+10°C	~ 15 часов	~ 24 часа	~ 7 дней	+20°C	~ 5 часов	~ 8 часов	~ 5 дней	+30°C	~ 3 часа	~ 5 часов	~ 4 дня								
Температура	Дождевая нагрузка	Пешеходная нагрузка	Полное отверждение																								
+10°C	~ 15 часов	~ 24 часа	~ 7 дней																								
+20°C	~ 5 часов	~ 8 часов	~ 5 дней																								
+30°C	~ 3 часа	~ 5 часов	~ 4 дня																								
<b>Уход за полом</b>																											
<b>Методы</b>	Для поддержания пола Sikafloor®-410 в хорошем состоянии, немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.п. с использованием подходящих моющих средств и восков.																										

<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные
<b>Юридические указания</b>	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

