

Техническая карта материала
Издание 2006
Идентификационный №:
02 08 01 03 009 0 000001
Sikafloor®-410

Sikafloor®-410

1-компонентное полиуретановое эластичное матовое
финишное покрытие

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

Нескользящий 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 ²
Матовый финиш для шероховатых покрытий Sikafloor®-400 N Elastic / Elastic+	2 x Sikafloor®-410	0.3 - 0.5 кг/м ²
Нескользящий финишный слой	Sikafloor®-410 + 3-5 wt.-% кварцевый песок 0.1 - 0.3 мм	~ 0.15 кг/м ²

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 непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия и др.
Проба Pull-off не менее 1.5 Н/мм²
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% r.h. max.
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 воздухоовлечения.

Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-410 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.																										
Способы применения / Инструменты	<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>																										
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.																										
Время жизни	<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>																										
Время межслойной выдержки / Последующие покрытия	<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 дне</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 дне	+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 дне																									
+20°C	8 часов	3 дня																									
+30°C	5 часов	2 дня																									
Замечания по нанесению / Ограничения	<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 CO₂ и водяных паров, которые могут нанести вред финишным слоям. По этому для обогрева пользуйтесь только электронагревательными приборами с системами воздухонагнетания.</p>																										
Набор прочности																											
Нанесенный материал готов к эксплуатации	<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																								
Уход за полом																											
Методы	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 итп. с использованием подходящих моющих средств и восков.																										
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.																										

Указания по технике безопасности

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

Юридические указания

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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

