

Техническое описание продукта

Редакция 21/01/15

Идентификационный №:

02 08 01 04 014 0 000001

Sikafloor®-3570

Sikafloor®-3570**2-х компонентное цветное матовое финишное полиуретановое покрытие**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Описание | Sikafloor®-3570 представляет собой двухкомпонентное, жестко-эластичное, пигментированное, сольвентсодержащее, матовое, финишное полиуретановое покрытие. |
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> ■ Как матовый финишный слой на гладкие эпоксидные и полиуретановые покрытия Sikafloor®; ■ Как матовый финишный слой на шероховатые (наполненные песком) покрытия; ■ Как матовый финишный слой на шероховатые (наполненные песком) и герметизирующие стяжки; ■ Как финишный матовый слой для бетонных и песко цементных стяжек; ■ Выдерживает легкие и средние механические и химические нагрузки. |
| Характеристики / Преимущества | <ul style="list-style-type: none"> ■ Жестко-эластичный; ■ Высокая механическая и химическая стойкость; ■ Цветостойкость; ■ Легкость нанесения. |
| Тесты / Стандарты | Самонивелирующееся цветное эпоксидное покрытие в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 0208010401400000031008, сертифицировано Factory Production Control Body No. 0921, и имеет маркировку CE. |
| Техническое описание | |
| Вид | |
| Состояние /Цвет | <p>Смола - компонент А: окрашенный, жидкий; Hardener - part В: молочно-белый, жидкий.</p> <p>Стандартные цвета: ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, ca. RAL 7037 Возможны незначительные цветовые изменения, зависящие от сырья.</p> <p>Другие цвета – под заказ.</p> |
| Упаковка | <p>Комп. А: 7,0 кг Комп. В: 3,0 кг Комп. А+В: 10 кг</p> |
| Условия и срок хранения | 12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке, при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях. |
| Технические характеристики | |
| Основа | Полиуретан |



| Плотность | Комп. А : ~ 1.39 кг/л Комп. В : ~ 1.08 кг/л Смесь: ~ 1.28 кг/л | (DIN EN ISO 2811-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------|-----------|---------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|-----------------|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------------|--|-----------------|--|--|
| | Все значения были измерены при +23 °С. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сухой остаток | ~ 64% (по объему) / ~ 74% (по весу) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физико-механические свойства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Износостойкость | 70 мг (CS 10/1000/1000) (28 дней / +23 °С) | (DIN 53109 Taber Abrader Test) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стойкость | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Химстойкость | Стойка ко многим химикатам. См. по таблицу химической стойкости (высылается по запросу). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Термостойкость | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Воздействие *</th> <th>Сухое тепло</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Постоянно</td> <td>+50 °С</td> </tr> <tr> <td>Кратковременно, до 7 дней</td> <td>+80 °С</td> </tr> <tr> <td>Кратковременно, до 12 часов</td> <td>+100 °С</td> </tr> </tbody> </table> | Воздействие * | Сухое тепло | Постоянно | +50 °С | Кратковременно, до 7 дней | +80 °С | Кратковременно, до 12 часов | +100 °С | | | | | | | | | | | |
| Воздействие * | Сухое тепло | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Постоянно | +50 °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кратковременно, до 7 дней | +80 °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кратковременно, до 12 часов | +100 °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кратковременно, влажное тепло* (очистка паром и т.п.) до +80°С. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | * Без одновременного химического и механического воздействия. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информация о системе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Описание систем нанесения | <p><i>Финишный слой для бетонных и цементно-песчаных стяжек:</i> Праймер: 1 - 2 x Sikafloor®-156/-161 Финишный слой: 2 x Sikafloor®-3570</p> <p><i>Финишный слой для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий:</i> Базовый слой: Sikafloor®- - 263 SL / 264 или -326 Финишный слой: 1 - 2 x Sikafloor®-3570</p> <p><i>Финишный слой для шероховатого покрытия (засыпка песком):</i> Базовый слой: напр. Sikafloor®-263 SL/264 или -326+ кварц. песок Финишный слой: 1 - 2 x Sikafloor®-3570</p> <p><i>Матовый финишный слой для герметизирующего шероховатого покрытия (засыпка песком):</i> Базовый слой: напр. Sikafloor®-263 SL/264 или -326+ кварц. песок Финишный слой: напр. Sikafloor®-263 SL/264 или -326 Матовый финишный слой: 1 x Sikafloor®-3570</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особенности нанесения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Система</th> <th>Материал</th> <th>Расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Праймер</td> <td>Sikafloor®-156 /161</td> <td>1-2 x 0.3 - 0.5 кг/м²</td> </tr> <tr> <td>Выравнивание (при необходимости)</td> <td>Sikafloor®-156 /161 смесь</td> <td>См. PDS для Sikafloor®-156 /161</td> </tr> <tr> <td>Финишный слой для бетонных и цементно-песчаных стяжек</td> <td>Sikafloor®-3570</td> <td>~ 0.3 кг/м² на слой</td> </tr> <tr> <td>Финишный слой для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий</td> <td>Sikafloor®-3570</td> <td>~ 0.15 кг/м² на слой</td> </tr> <tr> <td>Запечатывающий слой для шероховатого покрытия (засыпка песком)</td> <td>Sikafloor®-3570</td> <td>1-2 x ~ 0.40 кг/м² на слой</td> </tr> </tbody> </table> | Система | Материал | Расход | Праймер | Sikafloor®-156 /161 | 1-2 x 0.3 - 0.5 кг/м ² | Выравнивание (при необходимости) | Sikafloor®-156 /161 смесь | См. PDS для Sikafloor®-156 /161 | Финишный слой для бетонных и цементно-песчаных стяжек | Sikafloor®-3570 | ~ 0.3 кг/м ² на слой | Финишный слой для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий | Sikafloor®-3570 | ~ 0.15 кг/м ² на слой | Запечатывающий слой для шероховатого покрытия (засыпка песком) | Sikafloor®-3570 | 1-2 x ~ 0.40 кг/м ² на слой | |
| Система | Материал | Расход | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Праймер | Sikafloor®-156 /161 | 1-2 x 0.3 - 0.5 кг/м ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выравнивание (при необходимости) | Sikafloor®-156 /161 смесь | См. PDS для Sikafloor®-156 /161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Финишный слой для бетонных и цементно-песчаных стяжек | Sikafloor®-3570 | ~ 0.3 кг/м ² на слой | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Финишный слой для гладких эпоксидных или П/У напольных покрытий | Sikafloor®-3570 | ~ 0.15 кг/м ² на слой | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запечатывающий слой для шероховатого покрытия (засыпка песком) | Sikafloor®-3570 | 1-2 x ~ 0.40 кг/м ² на слой | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------------|-----------------|-------------------------------|
| Финишный слой | Sikafloor®-3570 | 0.15 - 0.30 кг/м ² |
|---------------|-----------------|-------------------------------|

Замечание: Данные теоретические и не учитывают профиль, пористость основания, неоднородность толщины слоя и потери при окрашивании.

| | |
|--|---|
| Требования к основанию | <p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа).</p> <p>Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.</p> <p>В случае сомнений сделайте пробное покрытие.</p> |
| Подготовка основания | <p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.</p> <p>Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor[®], SikaDur[®] или SikaGard[®].</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.</p> <p>Наплывы на поверхности необходимо удалить, например шлифовкой.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.</p> |
| Условия нанесения / Ограничения | |
| Температура основания | от +10 °С до +30 °С |
| Температура окружающей среды | от +10 °С до +30 °С |
| Влажность основания | <p>≥ 4 весовых %.</p> <p>Метод испытания: Sika[®]-Tramex или карбидный.</p> <p>Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p> |
| Относительная влажность воздуха | Не более 80%. |
| Точка росы | <p>Избегайте выпадения конденсата!</p> <p>Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.</p> |
| Инструкция по нанесению | |
| Пропорции смешивания | Комп. А : комп. В = 70 : 30 (по весу) |
| Время перемешивания | <p>Хорошо перемешайте компоненты А и В низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В в емкость с компонентом А и перемешивайте в течение 3 минут, до образования однородной смеси.</p> <p>Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.</p> |
| Оборудование для смешивания | Для перемешивания Sikafloor [®] -3570 необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование. |
| Способы укладки / Инструмент | <p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor[®] EpoCem[®] в качестве временной гидроизоляции.</p> <p><i>Тонкослойное покрытие</i> Sikafloor[®]-3570, наносится валиком с коротким ворсом.</p> <p>Для получения равномерно гладкой поверхности наносите материал по «мокрому краю», т.е. не давая затвердеть предыдущей порции материала.</p> |
| Очистка инструмента | Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически. |

Время жизни

| Температура | Время |
|-------------|------------|
| +10 °C | ~ 60 минут |
| +20 °C | ~ 30 минут |
| +30 °C | ~ 15 минут |

Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

Перед нанесением Sikafloor®-3570 на Sikafloor®-263 SL / 264/ -326:

| Температура основания | Минимум | Максимум |
|-----------------------|----------|----------|
| +10 °C | 36 часов | 4 дня |
| +20 °C | 24 часа | 3 дня |
| +30 °C | 12 часов | 2 дня |

Перед нанесением Sikafloor®-3570 на Sikafloor®-3570:

| Температура основания | Минимум | Максимум |
|-----------------------|----------|----------|
| +10 °C | 3 часа | 4 дня |
| +20 °C | 24 часов | 2 дня |
| +30 °C | 16 часов | 2 дня |

Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите Sikafloor®-3570 на поверхности, где может возникнуть давление водяных паров.

Свеженанесенный Sikafloor®-3570 необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.

Не допускайте образования разливов праймера при грунтовании.

При контакте с водой неотвержденный материал вспенивается. При нанесении Sikafloor®-3570 используйте защитные маски во избежание попадания капель пота на свеженанесенный материал.

Нанесение Sikafloor®-3570 на Sikafloor®-263 SL/ -264 или -326 возможно после их высыхания «до отлипа».

Не следует наносить тонкослойные покрытия на неровные и загрязненные поверхности. Поэтому, перед нанесением покрытия, сами эти поверхности и примыкающие зоны должны быть тщательно подготовлены и очищены.

Инструмент

Рекомендуемый изготовитель:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.

Для получения однородности цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-3570 из одной партии.

Воздействие высокой точечной нагрузки на подогреваемый пол может привести к образованию отпечатка.

При необходимости подогрева используйте электрические тепловые пушки. Не используйте для этих целей обогреватели, работающие на газу, нефтепродуктах, парафине и другом углеводородном топливе ввиду выделения ими в больших количествах воды и углекислого газа, которые могут негативно повлиять на конечный результат.

Набор прочности

Скорость набора прочности

| Температура | Проход людей | Легкая нагрузка | Полный набор прочности |
|-------------|--------------|-----------------|------------------------|
| +10 °C | ~ 36 часов | ~ 5 дней | ~ 10 дней |
| +20 °C | ~ 24 часа | ~ 3 дней | ~ 7 дней |
| +30 °C | ~ 16 часов | ~ 2 дня | ~ 5 дней |

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

| | |
|--|--|
| Очистка / Уход | |
| Методы | Для поддержания пола Sikafloor®-3570 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. |
| Базовые характеристики | <p>Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, основаны на лабораторных испытаниях.</p> <p>Фактически измеренные данные могут отличаться от них под действием обстоятельств, выходящих из-под нашего контроля.</p> |
| Местные ограничения | Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание области применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны. |
| Информация по охране труда и технике безопасности | Рекомендации и требования к пользователям 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. |
| Юридические замечания | <p>Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.</p> |

