Construction

# Sikagard®-62

## Двухкомпонентное эпоксидное защитное покрытие

### Описание продукта

Sikagard®-62 – это двухкомпонентное, не содержащее растворителей, толстослойное покрытие на основе эпоксидной смолы.

**Применение**

- Износостойкий универсальный материал, предназначенный для покрытий, подверженных нормальным и умеренно высоким химическим нагрузкам. Sikagard®-62 подходит для покрытий по бетону, камню, растворам на цементной основе, штукатуркам (не полимерштукатуркам), эпоксидным составам (EpoCem), эпоксидным растворам, железу и стали.
- Для использования в качестве облицовки резервуаров для хранения, силосов, сплошных зон. Для использования в качестве антикоррозионного покрытия в установках по переработке еды, в очистных канализационных сооружениях, фермах сельскохозяйственных предприятиях, химических и фармацевтических установках, в промышленности безалкогольных напитков и установках розлива для бутылок.

**Характеристики / преимущества**

- Не содержит растворитель
- Хорошая устойчивость к химическим и механическим воздействиям
- Легко смешивается, простое в использовании
- Толстослойное
- Непроницаемо для жидкостей

### Техническое описание продукта

#### Форма

**Внешний вид / цвет**

Смола - компонент А: цветная, жидкая

Отвердитель - компонент Б: прозрачный, жидкий

Цвет «серая галька» (RAL 7032). Дополнительные оттенки по требованию.

Под воздействием прямых солнечных лучей может наблюдаться некоторое обесцвечивание и отклонение по цвету, никак не влияющее на эксплуатационные характеристики покрытия.

**Упаковка**

Компонент А: контейнеры по 3,75 кг

Компонент В: контейнеры по 1,25 кг

Компоненты А+В: готовые к смешиванию упаковки по 5,0 кг

#### Хранение

**Условия и срок хранения**

12 месяцев со дня изготовления при условии надлежащего хранения в неповрежденных, невскрытых и герметичных контейнерах в сухих условиях при температуре от +5℃ до +30℃.



Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| **Химическая снова** | Эпоксидная смола |
| **Плотность** | Компонент А: 1,45 кг/литр<br>Компонент В: 1,02 кг/литр<br>Смешанная смола: 1,37 кг/литр<br><br>Плотность определена при +23°C |
| **Сухой остаток** | ~ 100% (по объему), ~ 100 % (по весу) |

## Физико-механические свойства

| | |
|---|---|
| **Прочность на отрыв** | > 1,5 Н/мм² (разрушение по бетону) (ISO 4624) |
| **Стойкость** | |
| **Химическая стойкость** | См. лист химической стойкости |
| **Термостойкость** | |

| Воздействие* | Сухая среда |
|---|---|
| Постоянное | +50℃ |
| Кратковременное, макс. 7 дней | +80℃ |
| Кратковременное, макс. 12 дней | +100℃ |

Кратковременное воздействие влаги/влажная среда* до +80℃ при нерегулярном воздействии (паровая очистка и т.д.).
*Без одновременного химического воздействия.

## Информация о системах

**Структура системы**

*Покрытие, наносимое валиком:*

Грунтовка: 1 x Sikagard®-62

Покрытие: 2 - 3 x Sikagard®-62

**Особенности нанесения**

**Расход / дозировка**

| Система покрытия | Материал | Расход |
|---|---|---|
| *Покрытие, наносимое валиком:* | | |
| Грунтовка | Sikagard®-62 | 0,3-0,5 кг/м² |
| Покрытие, наносимое валиком | Sikagard®-62 | 0,3-0,7 кг/м² на один слой в зависимости от состояния основания и требуемой толщины покрытия |

Для получения теоретической толщины сухой пленки в 100 микрон (0,1 мм) необходимо наносить примерно 0,14 кг/м². Эти значения являются теоретическими и не учитывают дополнительного материала, необходимого из-за поверхностной пористости, профиля поверхности, разницы уровней или потерь и т.д.

**Качество основания**

Бетонное основание не должно иметь дефектов и должно иметь достаточную прочность при сжатии (минимум 25 Н/мм²) и минимальную прочность при растяжении не менее 1,5 Н/мм².
Основание должно быть чистым, сухим и не содержать таких загрязнений как грязь, масло, смазка, покрытия и продукты обработки поверхности и т.д.
В случае появления сомнений сначала нанесите пробное покрытие на контрольный участок.

**Подготовка основания**

Бетонное основание должно быть подготовлено механическим способом путем очистки шлифованием или другим способом механической обработки для удаления цементного молочка и получения профиля поверхности открытой структуры.
Тощий бетон должен быть удален, а дефекты поверхности, такие как раковины и пустоты должны быть полностью открыты.
Ремонт основания, заполнение раковин/пустот, а также выравнивание поверхности можно выполнить с помощью материалов Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®.
Бетон или выравнивающая стяжка должны быть прогрунтованы или выравнены для достижения однородности поверхности.



Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

<table>
<tr><td></td><td>Выступы должны быть удалены, например, при помощи шлифовки.<br>Вся пыль и весь рыхлый, непрочно держащийся материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей до нанесения покрытия щеткой, кистью и / или пылесосом.<br>Стальные основания должны быть подготовлены методом пескоструйной очистки до степени Sa 2 ½ (ISO 8501-1) или до степени SSPC-SP 10. Все капли от сварки должны быть полностью удалены, стыки и швы должны быть подготовлены в соответствии со стандартом EN 14879-1. В среднем, шероховатость должна быть Rz > 500 мкм, основание должно быть чистым и не содержать частиц, уменьшающих адгезию, рекомендуемый способ очистки водоструйный или пескоструйный.</td></tr>
<tr><td>Условия нанесения / Ограничения</td><td></td></tr>
<tr><td>Температура основания</td><td>Мин. +8℃ / макс. +30 ℃</td></tr>
<tr><td>Температура воздуха</td><td>Мин. +8℃ / макс. +30 ℃</td></tr>
<tr><td>Влажность основания</td><td>Влагосодержание ≤ 4%. Метод испытаний: измеритель Sika®-Tramex или CM-измерение.<br>Не должно быть поднимающейся влаги в соответствии с ASTM (полиэтиленовая пленка).</td></tr>
<tr><td>Относительная влажность воздуха</td><td>Относительная влажность – не более 80%.</td></tr>
<tr><td>Точка росы</td><td>Остерегаться выпадения конденсата!<br>Температура основания и не полностью отвержденного покрытия должна быть не менее чем на 3℃ выше точки росы для снижения риска образования конденсата или помутнения поверхности покрытия.</td></tr>
<tr><td>Инструкции по нанесению</td><td></td></tr>
<tr><td>Перемешивание</td><td>Компонент А: компонент В = 75 : 25 (по весу)</td></tr>
<tr><td>Время перемешивания</td><td>До перемешивания смеси А и Б, размешайте компонент А механическим способом. После того, как весь компонент В будет добавлен к компоненту А, непрерывно перемешивайте полученную смесь в течение 3 минут до тех пор, пока она не станет однородной.<br><br>Для обеспечения надлежащего качества перемешивания перелейте материал в другой контейнер и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.<br><br>Избегайте длительного перемешивания для минимизации вовлечения воздуха.</td></tr>
<tr><td>Инструменты для смешивания</td><td>Sikagard®-62 должен смешиваться механическим способом при помощи электросмесителя (300 - 400 об/мин) или другого подходящего оборудования.</td></tr>
<tr><td>Способы нанесения / Инструмент</td><td>Покрытие:<br><br>Sikagard®-62 можно наносить с помощью жесткой кисти, стойкого к действию растворителей короткошерстого валика или методом безвоздушного распыления.</td></tr>
<tr><td>Очистка инструмента</td><td>Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью растворителя Thinner C сразу после их использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.</td></tr>
<tr><td>Время жизни</td><td>Максимальное время схватывания<br><table><tr><th>Температура</th><th>Время</th></tr><tr><td>+10℃</td><td>~ 30 минут</td></tr><tr><td>+20℃</td><td>~ 20 минут</td></tr><tr><td>+30℃</td><td>~ 10 минут</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Время межслойной выдержки / Последующие покрытия</td><td>До нанесения Sikagard®-62 на Sikafloor®-62:<br><table><tr><th>Температура основания</th><th>Минимум</th><th>Максимум</th></tr><tr><td>+10℃</td><td>30 часов</td><td>3 дня</td></tr><tr><td>+20℃</td><td>10 часов</td><td>2 дня</td></tr><tr><td>+30℃</td><td>6 часов</td><td>1 день</td></tr></table>Время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды.</td></tr>
</table>



Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

**Замечания по нанесению / Ограничения**

Не наносите покрытие Sikagard®-62 на основания, которые могут быть подвержены значительному давлению водяного пара.
Если влажность основания больше 4%, то в качестве временной влагопреграды следует использовать систему Sikafloor® EpoCem®.
Устойчивость на вертикальной поверхности: < 300 мкм (толщина мокрой пленки).
Недавно нанесенное Sikagard®-62 следует защищать от сырости, конденсата и воды в течение как минимум 24 часов.
Избегайте появления лужиц на поверхности.
Неправильное обследование и заделка трещин может привести к сокращению срока службы и появлению трещин в покрытии.
Для обеспечения однородности цвета используйте покрытие Sikagard®-62, имеющее одинаковые номера партий.

**Набор прочности**

**Готовность нанесенного покрытия к использованию**

| Температура | Пешеходный поток | Неинтенсивное движение | Полное отверждение |
|---|---|---|---|
| + 10℃ | ~ 2 дня | ~ 5 дней | ~ 14 дней |
| + 20℃ | ~ 1 день | ~ 4 дня | ~ 10 дней |
| + 30℃ | ~ 18 часов | ~ 2 дня | ~ 5 дней |

Время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды

**Важное замечание**

Все технические данные, приведенные в настоящей Технологической карте материала, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

**Местные ограничения**

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения см. в Технологической карте материала, разработанной для конкретной страны.

## Информация по охране труда и технике безопасности

Подробную информацию по технике безопасности, хранению и утилизации химических веществ см. в действующей редакции Сертификата безопасности материала, содержащего физические, экологические, токсикологические и другие, связанные с безопасностью, данные.

## Правовая информация

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 рекомендации 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 Технологической карты конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org