

Техническое описание материала
 Издание 03.02.2020 г.
 Идентификационный номер:
 02 06 06 01 001 0 000001
 Sikagard®-62

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 нормальному и умеренно высоким химическим нагрузкам. Sikagard®-62 подходит для покрытий по бетону, камню, растворам на цементной основе, штукатуркам (не полимерштукатуркам), эпоксидным составам (EpoSet), 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°C до +30°C.



Технические характеристики

Химическая основа Эпоксидная смола

Плотность Компонент А: 1,45 кг/литр
Компонент В: 1,02 кг/литр
Смешанная смола: 1,37 кг/литр

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°C
Кратковременное, макс. 7 дней	+80°C
Кратковременное, макс. 12 дней	+100°C

Кратковременное воздействие влаги/влажная среда* до +80°C 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
<i>Покрытие, наносимое валиком:</i>		
Грунтовка	Sikagard®-62	0,3-0,5 кг/м ²
Покрытие, наносимое валиком	Sikagard®-62	0,3-0,7 кг/м ² 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.

	Выступы должны быть удалены, например, при помощи шлифовки. Вся пыль и весь рыхлый, непрочно держащийся материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей до нанесения покрытия щеткой, кистью и / или пылесосом. 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.														
Условия нанесения / Ограничения															
Температура основания	Мин. +8°C / макс. +30 °C														
Температура воздуха	Мин. +8°C / макс. +30 °C														
Влажность основания	Влагосодержание ≤ 4%. Метод испытаний: измеритель Sika®-Tramex или CM-измерение. Не должно быть поднимающейся влаги в соответствии с ASTM (полиэтиленовая пленка).														
Относительная влажность воздуха	Относительная влажность – не более 80%.														
Точка росы	Остерегаться выпадения конденсата! Температура основания и не полностью отвержденного покрытия должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы для снижения риска образования конденсата или помутнения поверхности покрытия.														
Инструкции по нанесению															
Перемешивание	Компонент А: компонент В = 75 : 25 (по весу)														
Время перемешивания	До перемешивания смеси А и В, 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. Для обеспечения надлежащего качества перемешивания перелейте материал в другой контейнер и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. Избегайте длительного перемешивания для минимизации вовлечения воздуха.														
Инструменты для смешивания	Sikagard®-62 должен смешиваться механическим способом при помощи электросмесителя (300 - 400 об/мин) или другого подходящего оборудования.														
Способы нанесения / Инструмент	<i>Покрытие:</i> Sikagard®-62 можно наносить с помощью жесткой кисти, стойкого к действию растворителей короткошерстного валика или методом безвоздушного распыления.														
Очистка инструмента	Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью растворителя Thinner С сразу после их использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.														
Время жизни	Максимальное время схватывания <table><tr><th>Температура</th><th>Время</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>~ 30 минут</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 20 минут</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 10 минут</td></tr></table>			Температура	Время	+10°C	~ 30 минут	+20°C	~ 20 минут	+30°C	~ 10 минут				
Температура	Время														
+10°C	~ 30 минут														
+20°C	~ 20 минут														
+30°C	~ 10 минут														
Время межслойной выдержки / Последующие покрытия	До нанесения Sikagard®-62 на Sikafloor®-62: <table><tr><th>Температура основания</th><th>Минимум</th><th>Максимум</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>30 часов</td><td>3 дня</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>10 часов</td><td>2 дня</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>6 часов</td><td>1 день</td></tr></table> Время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды.			Температура основания	Минимум	Максимум	+10°C	30 часов	3 дня	+20°C	10 часов	2 дня	+30°C	6 часов	1 день
Температура основания	Минимум	Максимум													
+10°C	30 часов	3 дня													
+20°C	10 часов	2 дня													
+30°C	6 часов	1 день													

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 луж 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°C	~ 2 дня	~ 5 дней	~ 14 дней
+ 20°C	~ 1 день	~ 4 дня	~ 10 дней
+ 30°C	~ 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 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 Технологической карты конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание**ТОО «Сика Казахстан»**

Г. Алматы, 0500036, Мкрн. Мамыр 4, 100/5
Тел: +7 (727) 260 03 32
Email: info@kz.sika.com
www.sika.kz

