

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikasil® Pool

### СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ БАССЕЙНОВ И ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

#### ОПИСАНИЕ

Sikasil® Pool однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик для плавательных бассейнов и зон, постоянно находящихся во влажной среде.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikasil® Pool используется для герметизации швов внутри и по периметру плавательных бассейнов, на участках постоянно находящихся под водой, во влажной среде - в душевых спортзалов, между керамической плиткой, бетонными, стеклянными, металлическими и иными стандартными основаниями.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водостойкость
- Устойчивость к воздействию хлора
- Устойчивость к образованию грибка
- Коррозионно-стойкий
- Высокая эластичность

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Нейтральный силикон
Упаковка	Картридж 300 мл, 12 шт. в коробке
Цвет	Белый, серый, прозрачный
Срок годности	12 месяцев со дня изготовления при хранении в оригинальной заводской неповрежденной упаковке.
Условия хранения	Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °С до +25 °С.
Плотность	~1,05 кг/л (ISO 1183-1)

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~20 (через 28 дней)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~1,5 Н/мм <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Касательный модуль упругости	~0,30 Н/мм <sup>2</sup> при 100 % удлинении (+23 °С)	(ISO 8339)
Упругое восстановление	не менее 90 %	(ISO 7389)

Сопrotивление распространению разрыва	~4,0 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	±25 %	(ISO 9047)
Температура эксплуатации	От -40 °C до +80 °C	
Тип соединения	Ширина шва зависит от деформационных способностей герметика. При использовании Sikasil® Pool ширина шва должна быть не менее 10 мм и не более 15 мм. Запрещается использовать герметик Sikasil® Pool для швов шириной более 15 мм; минимальная глубина нанесения должна быть 6 мм. Для более крупных швов, обратитесь за консультацией в Технической отдел Sika.	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва, м на картридж 300 мл	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм
	3,5	10	8
	2	15	10
Подкладочный материал	Полиэтиленовый шнур с закрытыми порами.		
Оползание	менее 2 мм (20 мм профиль, +23 °C)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, минимум на 3 °C выше температуры точки росы		
Температура основания	От +5 °C до +40 °C		
Скорость полимеризации	~2,0 мм / 24 часа (+23 °C / 50 % отн. влажн. возд.)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~5 минут (+23 °C / 50 % отн. влажн. возд.)		(CQP 019-1)

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, без масла, смазки, пыли, свободных или несвязанных частиц. Sikasil® Pool обладает высокой адгезией без грунтовок и/или активаторов. Для достижения оптимальной адгезии, а также при использовании герметика в ответственных сооружениях, таких, как многоэтажные здания, для герметизации швов, подвергающихся большой нагрузке, или в экстремальных погодных условиях, основание следует покрыть грунтовкой и соответствующим образом обработать:

#### Непористые основания

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющей сталь, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка должны быть предварительно очищены и обработаны с использованием Sika® Aktivator-205, нанесённого с помощью чистой ткани. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 15 минут, но не более 6 часов.

Ознакомьтесь с инструкциями изготовителя резервуара, с конкретными рекомендациями по подготовке и грунтовке.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титанцинк, также должны быть предварительно очищены и обработаны Sika® Aktivator-205, нанесённого с

помощью чистой ткани. По истечению времени выдержки, нанести с помощью кисти Sika® Primer-3 N, выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов перед герметизацией. ПВХ необходимо очистить и обработать с помощью Sika® Primer-215 нанесённого кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов.

#### Пористые основания

Например, бетон, пенобетон и цементные растворы, кирпичные кладки и должны грунтоваться Sika® Primer-3 N нанесённого кистью. Перед герметизацией необходимо выдержать не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Для получения более подробной информации и инструкций обратитесь в Технический отдел Sika. Примечание: Грунтовки лишь усиливают адгезию, но не заменяют надлежащую подготовку поверхности и не обеспечивают повышения прочности.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikasil® Pool поставляется готовым к использованию.

После необходимой подготовки основания, вставьте полиэтиленовый шнур на требуемую глубину и при необходимости нанесите грунтовку. Вставьте тубу или картридж в пистолет для герметика и выдавите Sikasil® Pool в шов, убедившись, что он полностью соприкасается со сторонами шва, избегая вовлечения воздуха. Используйте Sika® Tooling

Agent N для заглаживания поверхности шва. Не используйте материалы, содержащие растворители.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструмент с помощью Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean сразу после использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механически.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Подготовка основания, герметизация и приклеивание

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikasil® Pool нельзя окрашивать.
- При воздействии химически активных веществ, высоких температур, УФ-излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или защитных характеристик герметика.
- Не используйте Sikasil® Pool на битумных основаниях, каучуке, хлоропрене, EPDM и на строительных материалах, которые выделяют масла, пластификаторы или растворители.
- Не используйте Sikasil® Pool для структурного остекления, а также в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами.
- Не используйте Sikasil® Pool для медицинских или фармацевтических целей.
- Перед использованием Sikasil® Pool на натуральном камне, проконсультируйтесь Техническим отделом Sika.

### Рекомендации по использованию в плавательных бассейнах / гидромассажных ваннах с теплой водой

- Прежде чем заполнить водой бассейн, необходимо дождаться полного отверждения Sikasil® Pool минимум 7 дней, в зависимости от температуры, влажности воздуха и толщины герметика.
- Сопротивление герметика хлору зависит от значения pH воды и количества свободного хлора.
- Sikasil® Pool можно использовать в бассейнах и гидромассажных ваннах с теплой водой, в которых поддерживается pH от 6,5 до 7,6, а свободный хлор остается менее 5 мг/л.
- Для повышения сопротивлению образованию грибка, уровень свободного хлора не должен составлять более 0,3 мг/л в плавательных бассейнах и не более 0,7 мг/л в гидромассажных ваннах с теплой водой. Необходима непрерывная циркуляция воды, чтобы избежать концентрации хлора.
- При очень сильном запахе хлора проверить зна-

чение pH.

- Не используйте моющих средств на основе кислот, так как они увеличивают вероятность поражения грибком.
- В случае поражения герметика грибком при ремонте швов, Sikasil® Pool необходимо полностью удалить.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**ООО «Сика»**

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



**Техническое описание продукта**

Sikalil® Pool

Май 2020, Версия 02.01

020515030000000002