

Sikasil®-Pool

Силиконовый герметик для бассейнов и влажных помещений

Описание Sikasil® Pool — однокомпонентный силиконовый герметик нейтрального отверждения для плавательных бассейнов и зон, постоянно находящихся в влажной среде.

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

Характеристики / преимущества

- Очень высокая водостойкость
- Высокая устойчивость к воздействию хлора
- Очень хорошая устойчивость к грибкам
- Коррозионно устойчивый
- Высокая эластичность и гибкость

Техническое описание

Вид

Цвет белый, серый, прозрачный

Упаковка 300 мл картриджи, 12 картриджей в коробке

Хранение

Условия и сроки хранения 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °С до +25 °С.

Технические характеристики

Химическая основа Силикон с нейтральным отвердителем

Плотность ~ 1,05 кг / л (ISO 1183-1)

Время образования пленки ~ 5 минут (23 ° C / 50% P.X.) (KKT 019-1)

Набор прочности ~ 2,0 мм / 24 часа припл. (23 ° C / 50% P.X.) (KKT 049-2)

Подвижка шва ± 25% (ISO 9047)



Стойкость к оползанию <2 мм (20 мм профиль, 23 ° C) (ISO 7390)

Температура эксплуатации от -40 ° C до +80 ° C

Физико-механические свойства

Прочность на растяжение ~ 1,5 МПа (+23 ° C / относительная влажность 50%) (ISO 8339)

Прочность на разрыв ~ 1,5 Н/мм² (ISO 8339)

Твердость по Шору А ~ 20 (после 28 дней) (ISO 868)

Модуль Юнга ~ 0,30 Н / мм² при 100% удлинении (23 ° C) (ISO 8339)

Эластичность > 90% (ISO 7389)

Информация о системе

Инструкции по применению

Расход Конструкция шва
Ширина шва зависит от деформационных способностей герметика. При использовании герметика Sikasil Pool ширина шва должна быть не менее 10 мм и не более 15 мм. Запрещается использовать герметик Sikasil Pool для герметизации швов шириной более 15 мм; минимальная глубина или толщина нанесения должна быть не менее 6 мм.

Ширина шва	10 мм	15 мм
Глубина шва	8 мм	10 мм
Длина шва / 300 мл	~ 3.5 м	~ 2 м

Требования к основанию Основание должно быть чистым, сухим, однородным, очищенным от масел, пыли, грязи, цементного молочка, слабодержащихся частиц.

Подготовка основания / грунтовка *Непористых поверхностей*
Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, стекло, из оцинкованной стали с порошковым покрытием металлов или глазурованной плитки должны быть очищены и предварительно обработаны с использованием Sika Aktivator-205. Выдержать основание до нанесения герметика не менее 15 минут (< 6 часов).
Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, также должны быть очищены и предварительно обработаны с использованием Sika Aktivator-205, используя металлическую щетку, чтобы применить Sika® Primer-3 N. Выдержать основание до нанесения герметика не менее 30 минут (максимум 8 часов).
ПВХ необходимо очистить, и предварительно обработать с использованием Sika® Primer-215 наносится при помощи кисти. Перед герметизацией выдержать основание до нанесения герметика не менее 30 минут (максимум 8 часов).
Пористые основания
Бетон, пенобетон, цемент на основе штукатурки, строительные растворы и кирпичные кладки должны быть грунтованы с помощью Sika Primer-3 N, наносится при помощи кисти. Перед герметизацией, выдержать основание до нанесения герметика не менее 30 минут (максимум 8 часов).
Для получения более подробной консультации и инструкции, пожалуйста, обращайтесь в отдел Технической поддержки.

Условия нанесения / ограничения

Температура основания от +5 ° C до +40 ° C

Температура воздуха от +5 ° C до +40 ° C, мин. 3 ° C выше температуры точки росы

Влажность основания Основание должно быть сухим

Инструкции по укладке

Способы укладки / инструмент

Герметик Sikasil® Pool поставляется готовым к использованию. После надлежащей подготовки шва и основания уложить уплотняющий шнур на необходимую глубину и загрузить (если необходимо). Вставить картридж в пистолет, после чего выдавить герметик Sikasil®-Pool в шов, следя за обеспечением плотного контакта со сторонами шва. Заполнить шов, избегая воздухововлечения. При нанесении и разравнивании обеспечить плотное прилегание герметика Sikasil®-Pool к сторонам шва для получения хорошей адгезии. В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, использовать изоляционную ленту. Ленту необходимо удалить, пока герметик находится в мягком состоянии. Выровнять шов при помощи подходящей заглаживающей жидкости до получения идеальной поверхности.

Очистка инструмента

Очистить все инструменты и оборудование с помощью средства Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean сразу после их использования. Удаление затвердевшего / твердеющего материала возможно только механическим способом.

Замечания по нанесению / ограничения

Не использовать на битумных основаниях, каучуке, хлоропрене, резине EPDM и на строительных материалах, которые выделяют масла, пластификаторы или растворители.

Запрещается использовать данный герметик в полностью закрытых помещениях, так как для его отверждения нужна атмосферная влага. Не использовать герметик Sikasil®Pool для структурного остекления, в конструкциях, соприкасающихся с пищей или предназначенных для медицинских или фармацевтических целей.

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

Прежде чем заполнить водой бассейн, дождаться полного отверждения герметика Sikasil®Pool (от 4 до 14 дней в зависимости от температуры, влажности воздуха и толщины герметика).

Для повышения сопротивляемости образованию грибка воду в плавательном бассейне необходимо дезинфицировать хлором.

Вода должна отвечать следующим условиям:

в плавательном бассейне: 0,3–0,6 мг свободного хлора на литр воды;

в гидромассажных ваннах с теплой водой: 0,7–1,0 мг свободного хлора на литр воды.

По состоянию на данный момент допускается содержание 1,2 мг свободного хлора на литр воды. Значение pH воды в бассейне должно составлять 7,0. При поступлении свежей воды допустимы отклонения в диапазоне от 6,5 до 7,6 pH.

При очень сильном запахе хлора проверить значение pH.

Необходима постоянная циркуляция воды в бассейне. В случае прерывания циркуляции концентрация хлора может уменьшиться ниже допустимых значений.

Не использовать моющих средств на основе кислот, так как они увеличивают вероятность поражения грибом.

В случае поражения герметика грибом при ремонте швов герметик необходимо полностью удалить.

Необходимое время вулканизации или отверждения увеличивается с увеличением толщины наносимого герметика.

Запрещается использовать однокомпонентные силиконовые герметики для склеивания материалов в тех случаях, когда герметик распределяется по всей поверхности материала. Для соединения таких материалов требуется другой герметик — для получения необходимой информации обращаться в техническую службу компании Sika.

Базовое значение

Все технические данные, приведенные в этом техническом описании материала, 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.

Информация о здоровье и безопасности

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним данным сертификатам безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил

замечания

хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

