

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

## SikaTop®-550 Seal

(ранее MSeal 550)

Акрилово-цементное гидроизоляционное покрытие

### ОПИСАНИЕ

SikaTop®-550 Seal – это двухкомпонентное акрилово-модифицированное цементное покрытие, которое требует смешивания на месте для создания продукта, обеспечивающего гидроизоляцию и восстановление бетона, кирпичной кладки и большинства других строительных материалов. Может наноситься жесткой кистью, валиком или шпателем, образуя водонепроницаемое покрытие. SikaTop®-550 Seal создает эффективный барьер против водорастворимых солей и атмосферных газов. При нанесении в жидком виде образует прочную, бесшовную и водонепроницаемую мембрану. Состоит из специально отобранных цементов, кварцевого песка и активных наполнителей в порошковой форме, а также жидкого компонента, содержащего акриловые сополимеры и смачивающие агенты.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве водонепроницаемого покрытия для резервуаров с водой.
- Для покрытия морских каналов.
- Для гидроизоляции и защиты от воздействия соленой воды.
- В качестве подложки под мрамор и гранит для предотвращения проникновения воды и появления пятен на поверхности.
- Для защиты бетонных поверхностей от карбонизации и воздействия хлоридов.
- Для защиты фундаментов.
- В качестве пароизоляции под облицовочными панелями.
- Для гидроизоляции террас, балконов, ванных комнат и других влажных помещений перед укладкой плитки с использованием соответствующего плиточного клея.

### ОСОБЕННОСТИ

- Легко наносится кистью или тонким слоем шпателем.
- Не требует добавления воды.
- Отличная адгезия к различным основаниям.
- Подходит для контакта с питьевой водой.
- Позволяет основанию "дышать", пропуская пар, но отталкивая воду.
- Высокая устойчивость к диффузии хлорид-ионов.
- В отличие от обычных покрытий, которые требуют выдержки бетона 7–28 дней, SikaTop®-550 Seal можно наносить уже через 24 часа после заливки бетона, обеспечивая немедленную защиту.

### СЕРТИФИКАТЫ И ИСПЫТАНИЯ

- Соответствует BS 6920: Part 1 2000, допускается контакт с питьевой водой.
- Сертифицировано в соответствии со стандартом "Низкоэмиссионные материалы" по Al Sa'fat – Dubai Green Building Evaluation System (Дубайская система оценки "зеленого" строительства).

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Состав	Компонент А: порошок Компонент В: жидкость
Фасовка	20 кг (двухкомпонентный набор).
Цвета	Доступно 3 стандартных цвета <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Светло-серый</li><li>▪ Белый</li><li>▪ Темно-серый</li></ul>
Срок хранения	Минимум 9 месяцев с даты производства при правильном хранении в неповрежденной и герметичной упаковке.
Условия хранения	В оригинальной нераскрытой коробке; в сухих и прохладных условиях (+5°C до +35°C); не допускать прямой солнечный свет.
Плотность	~1,82 кг/л (свежий раствор при +25°C).
Декларация о продукте	Специально подобранные цементы, кварцевый песок

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая стойкость	Отличная износостойкость и устойчивость к погодным условиям; Устойчив к гидроксиду натрия, хлориду кальция и противогололедным реагентам; Покрытые поверхности устойчивы к слабым кислотам
Проницаемость воды под давлением	Отсутствует (BS EN 12390 Part 8: 2009)
Сопrotивление диффузии хлорид-ионов	Образует эффективный барьер против водорастворимых солей (хлоридов, сульфатов). Независимые испытания показали, что даже после 12 месяцев постоянного погружения коэффициент диффузии хлорид-ионов не поддается измерению.
Проницаемость для углекислого газа	> 50 м (BS EN 1062-6: 2002 Method A) Equivalent air layer thickness (SD)
Сопrotивление карбонизации	При нанесении с расходом 1,8 кг/м <sup>2</sup> создает эквивалентную толщину воздушного слоя для диффузии CO <sub>2</sub> – 92 м (минимально допустимое значение – 50 м).
Водопроницаемость	< 0.1 kg (m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> ) (BS EN 1062-3: 2008)
Проникновение хлорид-ионов	Не измеряется после 24 месяцев испытаний

## ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	~1,8 кг/м <sup>2</sup> при толщине 1 мм
Минимальная толщина слоя	1 мм (нужно минимум 2 слоя).
Температура воздуха при нанесении	+5°C min. / 45°C max.
Температура основания	+5°C min. / 45°C max.
Время между слоями	Время ожидания между слоями: +20°C ~6 часов +30°C ~3 часа

## ОСНОВА ПРОДУКТОВЫХ ДАННЫХ

Все технические данные, указанные в этом техническом паспорте, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические измеренные данные могут варьироваться в зависимости от обстоятельств, находящихся вне нашего контроля.

## ВАЖНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Для больших площадей рекомендуется нанесение распылением, для деталей обратитесь в технический отдел Sika.
- Если после нанесения планируется укладка плитки на вертикальных поверхностях, проконсультируйтесь с местным представителем Sika.
- Следует принять специальные меры предосторожности при нанесении под прямыми солнечными лучами и/или при сильном ветре.
- Ни при каких обстоятельствах не добавлять воду.
- Не смешивать частями, использовать только полные комплекты.
- Защищать свежее покрытие от замерзания и дождя.

## ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед использованием любого продукта пользователь должен ознакомиться с актуальным паспортом безопасности (SDS). В нем содержится информация и рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов, а также физические, экологические, токсикологические и другие вопросы безопасности.

## ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

Основание должно быть конструктивно прочным, чистым, сухим и свободным от всех загрязнений, таких как грязь, масло, жир, цементное молочко, покрытия и другие поверхностные обработки.

Очистите поверхность пескоструйной обработкой, высоконапорной промывкой (400 бар), проволочной щеткой, шлифовкой и т. д., чтобы удалить все старые покрытия, следы жира, ржавчину, разделительные агенты, цементное молочко и другие материалы, которые могут снизить адгезию. Весь мусор от этой подготовки также должен быть удален с помощью пылесоса.

При необходимости ремонтируйте бетонные основания с помощью соответствующих цементосодержащих ремонтных растворов SikaEmaco®, SikaRep® или Sika MonoTop®.

Для нанесения на влажные поверхности или абсорбирующие основания тщательно увлажните основание перед нанесением, но не допускайте скопления воды на поверхности. Основание не должно быть влажным на ощупь и должно иметь равномерный темный матовый цвет, т.е. должно быть насыщенным поверхностно сухим (SSD).

## СМЕШИВАНИЕ

SikaTop®-550 Seal можно смешивать с помощью низкоскоростного (~500 об/мин) электрического дреля-миксера. Тщательно встряхните компонент В перед использованием. Затем налейте  $\frac{3}{4}$  компонента В в подходящую емкость для смешивания и постепенно добавьте компонент А, помешивая медленно. После получения однородной массы добавьте оставшееся количество компонента В и тщательно перемешивайте не менее 3 минут, пока не будет достигнута нужная консистенция.

Не добавлять воду или другие ингредиенты; каждая упаковка должна быть полностью перемешана.

## МЕТОД НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

### В виде шламового покрытия:

Нанесите первый слой смеси SikaTop®-550 Seal механическим способом, распылением или вручную жесткой кистью. Нанесите в одном направлении.

Второй слой SikaTop®-550 Seal наносите в перекрестном направлении к первому слою, как только первый слой затвердеет.

### В виде раствора:

Если SikaTop®-550 Seal наносится шпателем (например, для получения гладкой поверхности), наносите 2 слоя в перекрестном направлении. Второй слой наносите сразу после затвердевания первого слоя.

### В качестве наполнителя для пор и раковин:

Тщательно втирайте состав в поры и раковины поверхности.

## ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения чистой водой сразу после использования.

Затвердевший/отвержденный материал можно удалить только механически.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Обратите внимание, что в результате специфических местных норм и правил заявленные данные и рекомендуемые области применения этого продукта могут различаться в зависимости от страны. Обратитесь к местному техническому паспорту продукта для получения точных данных и информации об использовании.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Информация, а в частности рекомендации, касающиеся применения и конечного использования продуктов Sika, предоставлены добросовестно на основе текущих знаний и опыта Sika при условии надлежащего хранения, обращения и использования в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями Sika.

На практике различия в материалах, основаниях и фактических условиях эксплуатации таковы, что не может быть сделано никаких гарантий в отношении товарного вида или пригодности для конкретной цели, а также никакой ответственности, вытекающей из любых юридических отношений, не может быть выведено из данной информации, других рекомендаций или любых других предоставленных советов.

Пользователь продукта должен самостоятельно проверить его пригодность для предполагаемого применения и цели. Sika оставляет за собой право изменять свойства своих продуктов. Право собственности третьих лиц должно соблюдаться. Все заказы принимаются при соблюдении текущих условий продажи и поставки. Пользователи всегда должны обращаться к последнему местному техническому паспорту продукта, копии которого предоставляются по запросу.

### Sika Gulf B.S.C. (c)

Tel: +973 177 38188

Email: info@bh.sika.com

Sika Kuwait Cons. Mat. & Paints Co WLL

Tel: +965 22 282 296

Email: sika.kuwait@kw.sika.com

Web: gcc.sika.com

### Sika UAE LLC

Sika MB Construction Chemicals LLC

Sika International Chemicals LLC

Tel: +971 4 439 8200

Email: info@ae.sika.com

Web: gcc.sika.com

### Sika Saudi Arabia Limited

Sika Construction Chemicals for

Manufacturing LLC

Riyadh / Jeddah / Dammam / Rabigh

Tel: +966 9200 22167

Email: info@sa.sika.com

Web: gcc.sika.com

### Sika LLC - Oman

Sika MB LLC

Tel. +968 22 826 500

Email: info@om.sika.com

Web: gcc.sika.com



ISO 9001, 14001, 45001 – SGS  
Sika MB LLC  
Sika International Chemicals LLC  
Sika Gulf B.S.C. (c)  
ISO 9001, 14001 – SGS  
Sika Saudi Arabia Limited  
ISO 9001, 14001 – TÜV  
Sika MB Construction Chemicals LLC  
Sika Construction Chemicals  
for Manufacturing LLC  
ISO 9001 – LMS  
Sika MB LLC

All products are supplied under  
a management system certified  
to conform to the requirements  
of the quality, environmental  
and occupational health &  
safety standards ISO 9001, ISO  
14001 and ISO 45001.



### Product Data Sheet

SikaTop®-550 Seal

January 2025, Version 03.03

02070100000002024