

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaCeram® Rapid

Быстротвердеющий клей для керамической плитки, керамогранита и камня.

### ОПИСАНИЕ

SikaCeram® Rapid – быстротвердеющий цементный плиточный клей с повышенной стойкостью к сползанию и увеличенным открытым временем, предназначенный для внутренних и наружных работ по укладке керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня. Соответствует классу C2 FTE по ГОСТ Р 56387.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCeram® Rapid предназначен для внутренних и наружных работ по облицовке стен и полов плиткой размером до 60×60 см и подходит для:

- укладки плитки в помещениях с высокой пешеходной нагрузкой;
- облицовки фасадов, входных групп, террас, цоколей;
- укладки мозаики и малоформатной плитки в крытых бассейнах, аквапарках и фонтанах;
- облицовки поверхностей с существующими плиточными облицовками;
- укладки плитки на полы с подогревом.

Рекомендованные типы плитки:

- все типы керамической плитки (керамическая плитка одинарного и двойного обжига, клинкерная, фарфоровая, терракотовая плитка и т. д.);
- керамогранит;
- натуральный и искусственный камень (нечувствительный к влаге).

Рекомендованные типы оснований:

- бетон, ячеистый бетон, кирпич;
- цементные и цементно-известковые штукатурки;
- цементные стяжки;
- основания на гипсовом или смешанном вяжущем (обязательно грунтование или нанесение совместимой полимерной гидроизоляции);
- гипсовые листы и плиты (обязательно грунтование или нанесение совместимой полимерной гидроизоляции);
- существующие плиточные облицовки;

- цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы (например Sikalastic®-152 RU, Sikalastic®-022 W и т. п.);
- обладающие достаточной жесткостью плиты ДСП, ДВП, ОСП.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия даже к непитывающим материалам (керамогранит, стекло);
- высокая скорость отверждения;
- увеличенное открытое время;
- повышенная стойкость к сползанию;
- высокая водо- и морозостойкость.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Свидетельство о государственной регистрации:  
№ RU.01.PA.02.008.E.000128.02.20 от 11.02.2020

Декларация соответствия:

№ РОСС RU Д-RU.АЖ40.В.00908/20 от 04.02.2020

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                                       |  |                |                |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|
| Химическая основа                     | Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.   |                |                |
| Упаковка                              | Мешок 25 кг  |                |                |
| Внешний вид / цвет                    | Серый порошок  |                |                |
| Срок годности                         | 6 месяцев с даты производства  |                |                |
| Условия хранения                      | Хранить в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 до +35 °С и влажности воздуха не более 60 %. |                |                |
| Максимальный размер зерен наполнителя | D <sub>max</sub> : 0,63 мм   |                |                |
| Классификация материала               | C2 FTE   | (ГОСТ Р 56387) |                |
| Адгезия                               | После выдерживания в воздушно-сухой среде  | 1,5 МПа        | (ГОСТ Р 56387) |
|                                       | После выдерживания в водной среде  | 1,1 МПа        |                |
|                                       | После выдерживания при высоких температурах  | 1,2 МПа        |                |
|                                       | После циклического замораживания и оттаивания  | 1,0 МПа        |                |
|                                       | После выдерживания в течение 6 часов в воздушно-сухой среде  | 0,5 МПа        |                |
|                                       | Стойкость к сползанию  | ≤ 0,5 мм       | (ГОСТ Р 56387) |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Пропорция смешивания                    | 5,9–6,1 литров воды на мешок 25 кг  |   |   |
| Плотность свежеприготовленного раствора | ~1,65 кг/л  |   |   |
| Расход                                  | Расход клея зависит от ровности основания и плитки, а также от техники её укладки.  |   |   |
|   | <b>Максимальная сторона плитки</b>  | <b>Рекомендованный размер зубца шпателя</b> | <b>Ориентировочный расход сухой смеси</b> |
|   | мозаика   | 3 мм  | 1,8 кг/м <sup>2</sup>                     |
|   | до 10 см  | 4 мм  | 2,4 кг/м <sup>2</sup>                     |
|   | до 15 см  | 6 мм  | 3,6 кг/м <sup>2</sup>                     |
|   | до 20 см  | 8 мм  | 4,8 кг/м <sup>2</sup>                     |
|   | до 30 см  | 10 мм                                       | 5,9 кг/м <sup>2</sup>                     |
|   | до 60 см  | 12 мм                                       | 7,1 кг/м <sup>2</sup>                     |
| Толщина слоя                            | От 2,5 до 10,0 мм   |   |   |
| Температура воздуха                     | От +5 до +30 °С   |   |   |
| Температура основания                   | От +5 до +30 °С   |   |   |
| Время дозревания                        | ~5 минут  |   |   |
| Время жизни                             | ≥ 40 минут  |   |   |
| Открытое время                          | ≥ 30 минут  | (ГОСТ Р 56387)                              |   |
| Уход за материалом                      | В течение 24 часов после нанесения клеевой раствор следует защищать от воздействия неблагоприятных погодных условий (высоких или низких температур, дождя, прямых солнечных лучей). |   |   |

Затирка швов

4 часа

Лёгкая пешеходная нагрузка

4 часа

Полная пешеходная нагрузка

24 часа

Данные получены в лабораторных условиях:  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  и влажности воздуха  $(50 \pm 5)\%$ .

## 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.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не производите работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или сквозняке.
- Подвижные швы в основании необходимо повторить в плиточной облицовке.
- При работе с натуральным камнем рекомендуется ознакомиться с рекомендациями производителя по выбору клея или провести тестовые нанесения. Применение клеевых смесей на сером цементе может привести к изменению цвета подобных материалов.
- При необходимости устройства гидроизоляционного слоя следует применять цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы.
- В соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 при облицовке фасадов выше первого этажа или при использовании крупноразмерных элементов, а также элементов из натурального или искусственного камня толщиной более 12 мм необходимо установить дополнительные крепёжные элементы в соответствии с требованиями проектной и рабочей документации.
- Не добавляйте в раствор какие-либо добавки, кроме указанных в данном техническом описании.

Не рекомендуется применять SikaCeram® Rapid для:

- Укладки натурального камня впитывающих пород (известняк, мрамор, туф и т. д.).
- Укладки плитки на линолеум, битум, металл, ПВХ.
- Облицовки оснований подверженных сильным деформациям и трещинообразованию.
- Задач, явно не описанных в данном техническом описании.

## 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.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" и обладать достаточной несущей способностью.
- Непрочные и отслоившиеся фрагменты необходимо удалить подходящим способом.
- Мелкие дефекты глубиной до 5 мм могут быть отремонтированы с помощью SikaCeram® Rapid за сутки до начала работ. Более крупные и глубокие дефекты необходимо отремонтировать с помощью подходящего раствора.
- Поверхность основания должна быть очищена от пыли, остатков краски, масел и любых других загрязнений, способных снизить адгезию клея.
- Цементные штукатурки и стяжки должны быть выдержаны не менее 28 суток и обладать влажностью не более 4 %. При высокой впитывающей способности основания, а также для связывания оставшейся пыли поверхность следует обработать грунтовкой Sikafloor®-08 Primer Standard.
- Основания на гипсовом, ангидритном или смешанном вяжущем должны обладать влажностью не более 0,5 %. Основание необходимо отшлифовать, обеспылить и загрунтовать с помощью состава Sika® Primer Pro. При необходимости грунтовку можно нанести в несколько слоёв.
- Ячеистый бетон и другие основания с высокой впитывающей способностью необходимо загрунтовать с помощью состава Sika® Primer Pro минимум в 2 слоя.
- Гипсовые листы (ГКЛ, ГВЛ) и пазогребневые плиты, должны быть закреплены в соответствии с рекомендациями производителя и обработаны грунтовкой Sika® Primer Pro или полимерной гидроизоляцией Sikalastic®-022 W.
- Плиты ДСП и ДВП следует обработать грунтовкой Sika® Primer Pro или полимерной гидроизоляцией Sikalastic®-022 W.
- Плиты ОСП следует обработать грубой наждачной бумагой и обеспылить.
- Существующие плиточные облицовки необходимо очистить от загрязнений, обезжирить раствором соды, промыть водой и высушить.
- Укладку плитки следует начинать только после полного высыхания грунтовок.
- Время выдержки гидроизоляционных составов приведено в соответствующих технических описаниях.

## СМЕШИВАНИЕ

- Налейте необходимое количество чистой холодной (от +15 до +20 °С) воды в подходящую чистую ёмкость для смешивания.
- При медленном перемешивании добавьте сухую смесь в воду и перемешайте в течение 3 минут до получения однородного раствора без комков. Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера или дрели с подходящей насадкой на скорости 400–600 об./мин.
- Выдержите технологическую паузу около 5 минут, необходимую для дозревания раствора и перемешайте его ещё раз в течение 30–60 секунд.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Нанесите слой клеевого раствора на основание гладкой стороной шпателя, затем добавьте необходимое количество раствора и равномерно распределите его с помощью зубчатой стороны шпателя. Гребни раствора рекомендуется располагать параллельно одной из сторон плитки.
- Во избежание образования пустот между основанием и облицовкой следует выбирать шпатель с подходящей высотой зубцов.
- Площадь нанесения клеевого раствора следует выбирать с учётом открытого времени клея.
- Не смачивайте тыльную сторону плитки.
- При укладке плитки из натурального камня её рекомендуется промыть водой и высушить. Перед началом выполнения работ необходимо убедиться в совместимости клеевого раствора с используемым типом камня.
- Уложите плитку на свежий слой клея прилагая достаточное давление с небольшими смещениями перпендикулярно гребням раствора.
- Убедитесь в отсутствии пустот и равномерном распределении раствора под плиткой. Площадь контакта должна составлять не менее 80 % при облицовке стен внутри помещений и 100 % при облицовке полов и укладке плитки на улице.
- Не рекомендуется укладывать плитки встык. Ширину шва выбирают в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Для контроля ширины швов используют специальные крестики.
- При образовании на поверхности клея сухой корочки этот раствор необходимо удалить и утилизировать. Для укладки плитки следует нанести свежий слой клея.
- Очистите межплиточные швы и лицевую сторону плитки от остатков клея до его отверждения.
- По истечении необходимого времени выдержки произведите затирку межплиточных швов.
- При укладке крупноформатной плитки (со стороной 30 см и более), плитки из натурального или

искусственного камня, а также при наружных работах клей рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки (метод двойного нанесения).

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить весь инструмент и оборудование водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

## 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.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

### ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район  
Ждановичский с/с, 109  
район аг.Ратомка  
Тел: +375 (17) 516 39 71  
info@by.sika.com  
blr.sika.com



### Техническое описание продукта

SikaCeram® Rapid  
Февраль 2021, Версия 01.01  
02171010200000304

SikaCeramRapid-ru-BY-(02-2021)-1-1.pdf