

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaTile-700

### Двухкомпонентная мастика для заполнения швов на эпоксидной основе

#### ОПИСАНИЕ

SikaTile-700 используются для укладки химостойкой плитки и затирки швов.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внешнего и внутреннего применения.
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Для достижения химической устойчивости и водонепроницаемости при заделке швов и укладке химостойкой (кислотоупорной) керамики, стеклянной мозаики и стеклянной плитки, клинкерной плитки, мрамора, гранита.
- Используется на следующих типах оснований: цементная штукатурка, стяжка на цементной основе, бетон.
- Для керамических покрытий на молочных заводах, пивоварнях, сыроварнях, заводах по производству йогуртов, соков, томатной пасты, алкогольных и безалкогольных напитков, фабриках, мясокомбинатах, жировых комбинатах, аккумуляторных помещениях, гальванических цехах, красильнях и отбеливательных цехах, кожевенных цехах, бумажных фабриках, лабораториях и больницах, кондитерских фабриках.
- Для заделки швов и укладки керамических покрытий в саунах, бассейнах, душевых, оздоровительных учреждениях, СПА-центрах, торговых центрах.
- Для керамических покрытий в административных зданиях, гостиницах, туалетах, кухнях, сточных каналах, очистных сооружениях, на ступенях, обрабатываемых антигололедными реагентами.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Химически устойчивый, переносит воздействия многих кислот, щелочей, жиров и масел.
- Обладает антибактериальными свойствами, противостоит воздействию грибов, плесени и бактерий.
- Паро- и водонепроницаем, защищает чувствительные к воздействию воды и пара покрытия.
- Износоустойчив, устойчив к механическому воздействию, может подвергаться очистке паровой машиной.
- Твердеет без образования трещин и без усадки, имеет хорошую адгезию к основанию и плитке.
- Морозостойкий, универсален для применения внутри помещений и снаружи.
- Пластичный материал, прост в применении, для затирки швов шириной от 2 до 10 мм.
- Образует гладкую, практически не имеющую пор поверхность, которая легко моется.
- SikaTile-700 содержит исключительно мелкозернистые наполнители, в зависимости от кварцевых наполнителей возможно нанесение методом инъекции, вдавливания или методом расшивки (с помощью инструмента для заделки швов).
- SikaTile-700 содержит вяжущие полимеры с наполнителем и отвердитель, применение добавок не требуется.

- Соответствует R2T согласно TS EN 12004, RG согласно TS EN 13888.
- Может быть использован при устройстве плитки в резервуарах с питьевой водой.
- Выдерживает кратковременное воздействию высоких температур.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. УКЛАДКА ПЛИТКИ

Основание должно быть чистым, сухим, ровным и прочным. Остатки клея, краски, цементное молоко и иные загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. Жирные пятна, парафин, нефть, масла нужно удалить. Содержание остаточной влажности в цементной стяжке не должно превышать 4%. Не применять раствор для заделки швов, если основание имеет возрастающую влажность. При необходимости основание следует отшлифовать механическим способом.

#### ЗАДЕЛКА ШВОВ

Швы должны быть чистыми, сухими. Пыль, жирные пятна и иного рода загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. После укладки керамической плитки швы необходимо очистить, и к моменту заделки они должны быть сухими.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Одевайте защитные очки и перчатки!

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ SikaTile-700

Отвердитель и основной компоненты тщательно перемешивайте в течение прим 3-х минут при помощи миксера или низкооборотной дрели (400-600 оборотов в мин) до получения однородной массы. Полученную массу переместите с помощью шпателя в чистую емкость и повторно перемешайте. В случае использования только части упаковки соотношение компонента 1 к компоненту 2 должно быть 100 / 5 (по весу).

#### УКЛАДКА ПЛИТКИ

1. Нанесите тонкий контактный слой раствора на поверхность шпателем, держа его под острым углом для облегчения нанесения последующего слоя.
2. На свежеложенный контактный слой нанесите основной слой SikaTile-700 при помощи кельмы. Наносите лишь такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть правильно расположить плитки до схватывания клея.
3. Необходимое расположение и выравнивание плиток осуществляется с помощью лёгкого нажатия на них и перемещения их соответствующим образом.

#### ЗАДЕЛКА ШВОВ ШПАКЛЁВЧНЫМ МЕТОДОМ

Приготовленный раствор нанесите на керамическое покрытие и резиновым шпателем затрите в швы круговыми

движениями по диагонали плитки. Приблизительно через 15-30 минут очистите поверхность твердой губкой, смоченной в теплой воде. Во время чистки часто ополаскивайте губку. Финишную очистку затирки произвести с помощью мягкой поролоновой губкой. Промывайте губку как можно чаще.

## ЗАДЕЛКА ШВОВ С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА

1. Приготовленный раствор переместите с помощью шпателя в пустую ёмкость объемом не менее 10-15л. Наполните материалом ручной монтажный пистолет для заделки швов.
2. После закрепления пластикового наконечника обрезать его конец в соответствии с шириной обрабатываемого шва. Инъецируйте раствор SikaTile-700 в шов.
3. Избыточный раствор удалите при помощи резиновой гладилки или пластикового шпателя приблизительно через 15-30 минут очистите поверхность твердой губкой, смоченной в теплой воде. Во время чистки часто ополаскивайте губку. Финишную очистку затирки произвести с помощью мягкой поролоновой губкой. Промывайте губку как можно чаще.

## ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ ОЧИСТКИ ОСТАВШЕЙСЯ ПЛЕНКИ

(примерно через 15 минут) добавьте лимонную кислоту в теплую чистую воду для промывки (соотношение смешивания 50 грамм лимонной кислоты на 5 литров воды) Когда раствор в швах уже затвердел остатки SikaTile-700 можно удалить с помощью раствора на основе лимонной кислоты.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При смешивании компонентов используйте защитные очки. При контакте с кожей основной компонент или отдельные компоненты могут вызвать раздражение, отвердитель может вызывать щелочной ожог. Поэтому в любом случае нужно избегать контакта с кожей, надевая защитные перчатки.

## ВНИМАНИЕ!

- При проведении работ одевайте защитные очки и перчатки/маску для лица.
- Не используйте материал при температуре основания ниже +10 °С.

- Оптимальная температура для заделки швов SikaTile-700 составляет +20 °С.
- Перед заполнением водой плавательные бассейны должны быть тщательно очищены, в случае необходимости-обработаны дезинфицирующим средством.
- Для плавательных бассейнов, напольных покрытий и иных поверхностей, подверженных постоянной механической нагрузке, необходима укладка выравнивающего слоя. Для укладки стеклянной мозаики основание должно быть выровненным.
- Для заделки швов на мозаичном покрытии следует удалить из швов остатки плиточного клея до его затвердевания.
- Используйте небольшое количество воды для очистки поверхности.
- Рекомендуется особо тщательно провести очистку поверхности с целью удаления остатков материала и налёта, которые могут быть прозрачными и едва видимыми, и влажными. Потом налет и остатки клея трудно будет удалить.
- При использовании чистящих средств, содержащих кислоты, может происходить частичное обесцвечивание заделанных швов.
- Никогда не добавляйте для разбавления SikaTile-700 чистящее средство, спирт или иные жидкости.
- При заделке швов следует защитить швы примыкания и деформационные швы малярным скотчем.
- Швы между керамикой и штукатуркой, бетоном, встроенными элементами, водопроводными трубами, а также угловые швы, стыки и деформационные швы заделываются при помощи эластичного герметика.
- SikaTile-700 содержат пигменты. При заделке швов на покрытиях неглазурованной плиткой рекомендуется провести пробную заделку швов (проба на образование пигментных пятен).
- При использовании чистящих средств, содержащих кислоты, очень быстро может произойти обесцвечивание..
- Использованные инструменты промыть водой сразу же после проведения работ. В затвердевшем состоянии возможна только механическая очистка.
- В случае кристаллизации основного компонента следует разогреть его в водяной бане (до +50°C) и тщательно перемешать. Смешивание с отвердителем производите только после охлаждения основного компонента до комнатной температуры.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Структура материала SikaTile-700 компонент А	Эпоксидная смола
Структура материала SikaTile-700 компонент В	Эпоксидный отвердитель
Прочность на сжатие	> 45 МПа
Прочность на изгиб	>30 МПа
Прочность сцепления (на отрыв)	>2.5 МПа
Водопоглощения	<0,10 г (после 240 минут)
Температура применения	От +10°C до +25°C
Температура эксплуатации в сухих условиях	-20°C +80°C
Температура эксплуатации во влажной среде	-20°C +50°C
Живучесть	Примерно 45 минут
Время открытого слоя (корректировки)	>20 минут
Пешеходная нагрузка	Через 24 часа
Полная химическая и механическая нагрузка	Через 7 дней
Толщина укладки	От 2 мм
Ширина швов для затирки	От 2 до 10 мм
Расход	1,7 кг/м <sup>2</sup> при толщине укладки 1 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Упаковка: ведро	5,2 кг
Упаковка: ведро Компонент А(основной)	5,0 кг
Упаковка: ведро Компонент В(отвердитель)	0,2 кг
Цвет	Серый Белый

\*Вышеприведенные цифры предназначены только для руководства и не должны использоваться в качестве основы технической характеристики

\* При температуре +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры сокращают, более низкие – продлевают указанное время.

## СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Длительность испытания 500 часов при температуре +20°С

Концентрация (весовой %)			Концентрация (весовой %)		
Неорганические кислоты			Тиосульфат натрия		
Фосфорная кислота	До 50%	+	до 20%		+
Азотная кислота	До 10%	+	Хлорид цинка	до 50%	+
Соляная кислота	До конц. Раствора	+	Пластовая вода		+
Серная кислота	До 70%	+	Гипохлорид натрия	до конц. Раствора	+
			Топлива, масла		
			Неэтилированный бензин		+
			Этилированный бензин		+
			Дизельное топливо		+
			Био дизельное топливо		+
Органические кислоты					
Муравьиная кислота	до 1%	(+)	Авиационное горючее		+
Борная кислота	до 10%	+	Моторное масло		+
Уксусная кислота	до 5%	+	Легкое топливное масло		+
Уксусная эссенция	до 50%	+	(EL)		
Молочная кислота	до 10%	(+)	Тяжелое топливное масло		+
Щавелевая кислота	до 10%	+	Парафиновое масло		+
Винная кислота	до 25%	+	Гидравлическое масло		+
Лимонная кислота	до 10%	+	Силиконовое масло		+
Щёлочи					
Нашатырный спирт	до конц. Раствора	+	Терпентинное масло		+
Гашеная известь	до 20%	+	Пищевое масло		+
Хлорный отбеливатель	до конц. Раствора	+	Растворители		
Едкий калий	до 50%	+	Ацетон		-
Каустическая сода	до 50%	+	Бутанол		+
Соли			Этиловый спирт		(+)
Хлорид алюминия	до 10%	+	Изопропиловый спирт		+
Сульфат алюминия	до 50%	+	Петролейный эфир		(+)
Хлорид аммония	до 10%	+	Формальдегид		+
Карбонат аммония	до 50%	+	Ксилол		(+)
Сульфат аммония	до 50%	+	Этилацетат	До 20%	(+)
Хлорид бария	до 40%	+	Петролейный эфир		(+)
Хлорид кальция	до 40%	+	Прочие		
Нитрат кальция	до 40%	+	Агрессивные для бетона		
Сульфат железа	до 15%	+	воды		+
Карбонат кальция	до 50%	+	Пиво		+
Перманганат калия	до 5%	+	Кока-кола		+
Поваренная соль	до 5%	+	Дибутилфталат		+
Сульфат меди			Глицерин		+
Нитрат кальция	до 50%	+	Перекись водорода	До 33%	(+)
Карбонат калия	до 20%	+	Морская вода		+
Рассол		+			
Сода	до 50%	+			
Гидрохлорид натрия	до конц. раствора	+			

## ТАБЛИЦА РАСХОДОВ МАТЕРИАЛА ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ ТОЛЩИНОЙ 8 ММ

Ширина швов

Размер плитки	2 мм(г/м <sup>2</sup> )	3 мм(г/м <sup>2</sup> )	4 мм(г/м <sup>2</sup> )	5 мм(г/м <sup>2</sup> )	6 мм(г/м <sup>2</sup> )	8 мм(г/м <sup>2</sup> )	10 мм(г/м <sup>2</sup> )
10x10	600	900	1200	1500	1800	2400	3000
10x20	600	800	950	1150	1400	1850	2300

<b>Размер плитки</b>	<b>2 мм(г/м*2)</b>	<b>3 мм(г/м*2)</b>	<b>4 мм(г/м*2)</b>	<b>5 мм(г/м*2)</b>	<b>6 мм(г/м*2)</b>	<b>8 мм(г/м*2)</b>	<b>10 мм(г/м*2)</b>
15x15	400	600	800	950	1150	1550	1900
15x20	350	550	700	900	1100	1400	1800
20x20	350	500	650	800	1000	1300	1650
20x25	300	450	600	750	900	1200	1500
20x30	300	400	550	700	800	1100	1400
30x30	250	350	450	550	650	900	1100

**Примечание:**

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии

**ТОО Сика Сентрал Эйша**

050016, **Almaty**, Kazakhstan

100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor Raiymbek ave., 211A

Phone +7 (727) 39 000 39

E-mail: info@kz.sika.com

www.sika.kz

060021, **Atyrau**, Kazakhstan

Azattyk ave., 116A

Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan

Beisekbayeva street, 24/1

Phone +7 (7172) 69 51 84