

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaScreed-518

Монтажная смесь для быстрого устройства цементной стяжки (новых) промышленных бетонных полов

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для использования в помещениях и на открытом воздухе, в том числе по прямому назначению.
- Для участков, которые подвержены постоянному воздействию влаги.
- Для устройства быстросохнущих стяжек и стяжек на основе изоляционного или изолирующего слоя.
- Подходит для стяжек с подогревом.
- В качестве ремонтного раствора для бетонных полов и цементных стяжек.
- Для слоя толщиной 10-80 мм для непрерывного применения.

УПАКОВКА

25 кг высокопрочный бумажный пакет с полиэтиленовой подкладкой.

СРОК ГОДНОСТИ

Минимум 6 месяцев при хранении в сухом месте в отсутствие длительного хранения при температуре более +30 °С.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Готов к использованию спустя 1 день, плитку можно класть спустя 3 дня.

- Требуется смешивание с песком на месте.
- Допускается различное соотношение смеси.
- Длительное время работы: возможность работы и выравнивания практически в течение одного часа, несмотря на короткое время отверждения.
- Подходит для перекачивания насосом даже при высоких температурах.
- Устойчивость к воздействию температур от -30 °С до +80 °С, следовательно, подходит для балконов, террас, гаражей, напольных покрытий производственных помещений, уборка в которых производится перегретым паром.
- Высокая устойчивость к воздействию влаги, следовательно, подходит для участков, которые подвержены постоянному воздействию влаги.
- В месте расположения труб и кабелепроводов толщина слоя должна составлять минимум 30 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал:

Основа материала	Специальный цемент с примесями
Компоненты	1 часть
Объемная плотность	Около 1,1 г/см ³
Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Возможна классификация стяжки в соответствии с BS EN 13813 */***	
Соотношение порошок/заполнитель = 1:6 (части/вес)	CT-C35-F6 CT-
Соотношение порошок/заполнитель = 1:7 (части/вес)	C30-F5
Соотношение порошок/заполнитель = 1:8 (части/вес)	CT-C25-F4
Испытание BRE (ударная вязкость/устойчивость)	Категория A
Основа материала	Специальный цемент с примесями
Компоненты	1 часть
Объемная плотность	Около 1,1 г/см ³

Применение

Расход (порошка)	около 2,8 кг/м ² SikaScreed-518 на см толщины слоя около 2,4 кг/м ² SikaScreed-518 на см толщины слоя около 2,1 кг/м ² SikaScreed-518 на см толщины слоя
Соотношение компонентов = 1:6 (части/вес)	
Соотношение компонентов = 1:7 (части/вес)	
Соотношение компонентов = 1:8 (части/вес)	около 14,2+/-0,5 л воды на 25 кг SikaScreed-518 около 15,0+/-0,3 л воды на 25 кг SikaScreed-518 около 17,5+/-0,3 л воды на 25 кг SikaScreed-518
Количество воды для растворения **	
Соотношение порошок/заполнитель = 1:6 (части/вес)	
Соотношение порошок/заполнитель = 1:7 (части/вес)	
Соотношение порошок/заполнитель = 1:8 (части/вес)	около 10 мм для напольных стяжек; около 40 мм для стяжек на основе изоляционного или изолирующего слоя
Толщина слоя (в зависимости от заполнителя) минимум	

максимум	около 80 мм
максимум (с крупным заполнителем)	около 160 мм
для труб и кабелепроводов	мин. 30 мм для покрытия
Рекомендуемый сорт заполнителя (кривая зернового состава с малой частью мелких частиц)	
Ø 5 мм макс. размер заполнителя	Толщина слоя
Ø 16 мм макс. размер заполнителя	около 10 – 80 мм
Рабочая температура ****	около 65 – 160 мм
Способ смешивания	+5 °C до +30 °C
	Мощный смеситель (запрещено использовать барабанные смесители, работающие по принципу свободного падения перемешиваемого материала)
Способ передачи	воздух
Консистенция раствора	жестко-пластичный материал
Время работы с раствором *	около 60 минут
Время выдержки *	
готов к использованию спустя	приблизительно 1 день
можно класть плитку спустя	приблизительно 3 дня(с керамическим и/или натуральным камнем)
остаточная влажность	≤ 2% спустя 3 дня
Допустимые температуры после высыхания	–30 °C до +80 °C
Морозостойкость	да

* Время или значения достигаются, когда температура раствора, окружающей среды и нижнего слоя составляют приблизительно +23 °C на протяжении всего периода, а относительная влажность не превышает 50%. Также см. «Общую информацию о быстротвердеющей цементной стяжке».

** Количество воды для затворения зависит от типа (состава) использованного песка и может быть изменено в соответствии с рекомендуемым содержанием воды. Предпочтительно использовать мелкий песок.

*** В испытании применялось стандартное сито для песка, выбранное с учетом типа используемого песка. Размер материала: (0-5) мм.

**** В жару подберите оптимальный способ нанесения или обратитесь в техническую службу ТОО Сика Централ Эйша.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ СТЯЖКИ В СООТВЕТСТВИИ С BS 8204

Основание должно быть чистым, устойчивым, незагрязненным, не иметь следов краски и других веществ. Необходимо убрать значительные загрязнения, например остатки масла и воска, механически. Цементный раствор необходимо снять с гладких поверхностей с помощью, например, дробеструйной обработки.

На предварительно увлажненное основание, которое должно оставаться влажным, нанести связующее вещество и раствор **SikaScreed-518** на влажный слой.

Предпочтительно провести на месте испытание BRE с помощью молотка (беззвучный метод) для определения качества стяжки.

Испытание можно применять на напольной стяжке или плавающей стяжке минимальной толщины 75 мм.

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Во время нанесения **SikaScreed-518** необходимо следовать рекомендациям BS8204-1. Для подтверждения качества имеющегося песка рекомендует заранее утвердить состав с ТОО Сика Централ Эйша, чтобы убедиться, что необходимый уровень плотности и прочности будет достигнут.

На месте следует применять следующий подбор состава:

Вариант i.

Рекомендуемый источник песка и состав для стяжки

Техническое описание продукта

SikaScreed-518

Февраль 2024

толщиной (10 - 80) мм:

Мытый речной песок с фракциями (0-5) мм: 90%/вес
(0-0,6) мм: 10%/вес

Вариант ii.

Рекомендуемый источник песка и подбор состава для стяжки толщиной (65 - 160) мм:

Мытый речной песок (0-5) мм: 70-80%/вес
с щебнем (10-16) мм: 20-30%/вес

1- СМЕШИВАНИЕ

1.1 Засыпать утвержденные заполнители в бетономешалку в соответствии с требуемым соотношением компонентов. Добавить **SikaScreed-518** и перемешивать в течение 1 минуты.

Добавить воду, при этом смесь должна свободно течь (количество воды зависит от влажности, типа, размера и формы использованных заполнителей) и перемешивать в течение 3-5 минут. Избегайте добавления чрезмерного количества воды.

Плотность жестко-пластичного раствора должна быть такой, чтобы его можно было легко наносить.

Запрещено использовать барабанные смесители, работающие по принципу свободного падения перемешиваемого материала.

2 - НАНЕСЕНИЕ

Нанести раствор с помощью лопаты или шпателя, уплотнить, зачистить с помощью правила, затереть деревянной доской и при необходимости разровнять.

Необходимо принять меры во избежание слишком быстрого высыхания (например, положите лист пластмассы на срок до 7 дней)
Не распылять воду на поверхность.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ

Смесь должна быть жестко-пластичной. Если она слишком мягкая и/или содержит чрезмерное количество воды, то стяжка не будет достаточно прочной, что приведет к трещинам при усыхании и вздутию. Равновесную влажность не удастся достичь до последнего момента. Уровень прочности и низкой остаточной влажности, который важен для укладки следующих покрытий, зависит от следующих факторов:

1 - УПЛОТНЕНИЕ СВЕЖЕГО РАСТВОРА

Недостаточное уплотнение предварительно смешанных растворов для стяжек приведет к низкой прочности, следовательно, необходимо, чтобы свежеприготовленный раствор был жестко-пластичным. Сухость может привести к низкой прочности из-за недостаточного уплотнения и пустот (воздушных пузырьков) в растворе стяжки.

2 - ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Время выдержки и высыхания может значительно увеличиться при низкой температуре нанесения и основания или высокой влажности (по сравнению со временем при +23 °C). Относительная влажность не должна превышать 70% во время процесса выдержки. Остаточную влажность необходимо проверить до нанесения паронепроницаемых напольных покрытий. Предпочтительный метод: электронный влагомер или метод проверки карбида кальция в соответствии с руководством производителя для пользователей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Необходимо следовать общим принципам применения цементных стяжек.

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

- Необходимо учитывать то, что **SikaScreed-518**
- быстро высыхает.
- Следует использовать весь открытый мешок смеси SikaScreed-518
- **SikaScreed-518** нельзя смешивать с цементом, быстро связующими веществами, готовыми стяжками, сухими растворами, а также волокнами, примесями или добавками и/или смешанными со смесями заполнителя.
- После смешивания наносить **SikaScreed-518** в течение приблизительно 60 минут (при +23 °C). Это время уменьшается при высоких температурах, при низких температурах время увеличивается.
- Не добавляйте воду или свежий раствор **SikaScreed-518** для повторного разведения смеси раствора.
- На открытом воздухе, месте выпадения осадков или в очень ветреную погоду, рекомендуется прикрывать емкость фольгой до применения.
- Инструменты и оборудование для смешивания следует мыть водой сразу после использования, когда изделие будет смыто водой, т.к. больше это будет сделать невозможно.
- На месте не рекомендуется проводить подготовку образцов для испытания на прочность.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

SikaScreed-518 содержит цемент. Контакт с влагой или водой для растворения начинает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или ожогам едким веществом слизистых (например, глаз). Риск серьезного повреждения глаз, следовательно, следует избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае попадания на кожу снимите загрязненную одежду и немедленно промойте кожу водой с мылом. Надевайте защитные перчатки (например, хлопковые перчатки, смоченные в нитриле) и защитные очки/экран для лица. В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу и покажите упаковку или спецификацию. Храните в местах, не доступных для детей.

ТОО Сика Сентрал Эйша

Техническое описание продукта
SikaScreed-518
Февраль 2024

050016, **Almaty**, Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor Raiymbek ave., 211A
Phone +7 (727) 39 000 39 Phone +7 (727) 222 12 83
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

BUILDING TRUST

