

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaGrout® 928

### Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь наливного типа

#### ОПИСАНИЕ

SikaGrout® 928 – безусадочная, содержащая полимеры, быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа с максимальной крупностью заполнителя 2,0 мм. При смешивании с водой образуется реопластичный, текучий, не расслаивающийся, безусадочный, высокопрочный состав.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Установление фундамента станков для газовых и паровых турбин
- Применяется в качестве жидкого строительного раствора для упрочнения фундамента генератора
- Компрессора
- Бумагопроизводственных станков
- Распилочного оборудования
- Мельницы
- Фуганочных станков
- Пресса
- Подъёмного крана
- Насосов
- Дробилки
- Камнерезных машин
- Основание металлических колонн.
- Ремонт жб конструкций

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легок в применении
- Обладает высокой текучестью
- Обладает высокой прочностью на сжатие
- Обладает высокой адгезией к бетону и арматуре
- Набирает прочность без образования трещин
- Не имеет усадки после применения
- Не имеет водоотделение
- Водонепроницаем
- Устойчив к сульфатам и хлорам
- Устойчив к маслам
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания

#### УПАКОВКА

25-килограммовый влагостойкий крафт-мешок с полиэтиленом.

#### РАСХОД ВОДЫ

3,1 - 3,2 литра воды на 25 кг мешок

#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

##### Структура материала

Особый цемент, укрепленный полимерами и минеральными наполнителями

##### Цвет

Серый

##### Расплыв конуса

320 мм

Прочность на сжатие 1 день	> 40 Н/мм <sup>2</sup>
7 дней	> 50 Н/мм <sup>2</sup>
28 дней	> 70 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение при изгибе	
1 день	> 6 Н/мм <sup>2</sup>
28 дней	> 10 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия к бетону	> 2 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости	> 28000 Н/мм <sup>2</sup>
Морозостойкость	F 300
Водонепроницаемость	W 16
Воздухововлечение, %	<5
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,9
Толщина нанесения	Мин. 10 мм Макс. 80 мм
Температура поверхности применения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от -40°C до +80°C
Срок рабочего состояния (+20°C)	30 мин.
Можно ходить по поверхности через	24 часа
Полное время отвердения	28 дней

Данные показатели были получены при температуре +20°C и влажности 50%. Высокие температуры приводят к сокращению сроков, низкие к увеличению.

#### ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

- С учетом расхода 2100 кг SikaGrout на каждый м<sup>3</sup> раствора, необходимо в достаточном количестве приготовить соответствующие материалы и инструменты (мешалку, тележку, емкости, лопату и тд).
- Пока поверхность не будет готова раствор не перемешивать.
- Мешок с MasterFlow 928 открывать непосредственно перед началом перемешивания.
- Для получения смеси использовать рекомендованную в технической характеристике воду и после этого начать перемешивание. MasterFlow 928 добавлять в воду быстро и без перерыва.
- После высвобождения мешка SikaGrout 928 перемешивание продолжить ещё 3-4 минуты. Смесь должна быть тщательно перемешана и не содержать комков.
- Добавляя воду, и не выходя за предельные табличные параметры, продолжать перемешивание 2-3 минуты, до тех пор, пока не будет достигнута нужная консистенция. В зависимости температуры и влажности окружающей среды, указанное в таблице 1 количество воды, может несколько меняться.
- В жарких погодных условиях, используйте холодную

- воду для приведения смешанного наливного состава к температуре до <30°C.
- В холодных погодных условиях, используйте теплую воду для поднятия температуры смешанного наливного состава до >10°C.
  - Не рекомендуется приготавливать смесь MasterFlow 928 путем ручного перемешивания.
  - При толщине заливки свыше 50мм рекомендуется добавлять от 10% до 25% мытый щебень фракции 5-10мм.

## **РАСХОД**

22,0 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя в 1 см

## **ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ**

Ремонтный раствор SikaGrout 928 можно наносить при температуре от 5°C до 30°C. Не наносить при температурах ниже 5°C или при возможности понижения температуры ниже 5°C в течении 24 часов.

## **ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Все использованные инструменты в течении короткого времени должны быть очищены водой. После твердения MasterFlow 928 чистка возможна только механическим способом.

## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Если рядом с заполняемым фундаментом работают другие станки, то их вибрация может ослабить застывание свежего слоя под поддоном и адгезию с другими элементами. Это обстоятельство следует держать под контролем. Если на поддон установить сосуд с водой, то, наблюдая за поверхностью воды, можно обнаружить поступающую со стороны вибрацию. В случае необходимости, пока раствор не

затвердеет (при +20°C не менее 10-12 часов) следует отключить другие станки. Литьё раствора должно быть непрерывным без использования вибратора. Для того, чтобы исключить воздушный фронт, достаточно литьё осуществлять только с одной стороны. Не допускается осуществлять литьё с двух противоположных сторон. Пространство между поддоном и основанием должно быть полностью заполнено. Для этой цели можно воспользоваться стальной проволокой.

Все открытые поверхности должны быть прикрыты в течение суток для того, чтобы предотвратить испарение воды. Для этого можно использовать воду, влажные покрытия, либо ремонтные растворы. Особенно это важно в жарком и сухом помещении, где на открытых поверхностях могут появиться капиллярные трещины. Если не принимать во внимание эстетичность

внешнего вида, то это не должно вызывать каких-либо беспокойств. Стягивание раствора не означает его отрыв от основания. Если необходимо обломать выступающие края, то эта работа должна выполняться после того, как начнётся полимеризация и раствор затвердеет до такой степени, что можно будет снять опалубку. Регулировочные колодки следует снять за 2 дня раньше. Если производитель станка не оговорил эти условия, то нет необходимости снимать колодки. После пуска станка следует проконтролировать болты и гайки и, при необходимости, подтянуть их.

## **УХОД**

При температуре выше + 5°C отремонтированные участки должны быть выдержаны в условиях, исключающих испарение воды, в течение 24 часов. Для создания таких условий используют пленкообразующие материалы или подвергают отремонтированную поверхность влажностному уходу.

При отрицательных температурах ремонтируемую область необходимо укрывать теплоизоляционным материалом либо ветошью для предотвращения потери тепла при экзотермии, а также во избежание растрескивания.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

Продукция сертифицирована, соответствует требованиям качества, окружающей среды и охраны здоровья и безопасности стандартов ISO 9001 и рекомендации EHSQ MBCC Group.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыта. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ТОО «Sika Central Asia»

## **ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ**

Хранить в сухом и прохладном помещении, не допуская соприкосновения с полом.

Гарантийный срок годности материала 12 месяцев в не нарушенной заводской упаковке

## **ПОДГОТОВИЛ**

Технический специалист – Изимов М.

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

### **ТОО Сика Централ 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 (727) 222 12 83

Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan

Beisekbayeva street, 24/1

Phone +7 (7172) 69 51 84