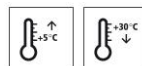


## Технический лист

### StoCrete GM

Ремонтный раствор,  
модифицированный пластиком,  
цементно-связующий, толщина слоя  
6-30 мм



#### Характеристики

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Применение</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>В качестве заменителя бетона при ремонте бетонных конструкций (бетонных и железобетонных)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Свойства</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Закаленный полимером и отпущенный заменитель бетона на цементном связующем (PCC / RM)</li> <li>Очень хорошая адгезионная прочность к бетонному основанию</li> <li>Высокое качество изготовления накладных расходов</li> <li>Высокая прочность</li> <li>Отдельный адгезивный мост не требуется</li> </ul> |
| <b>Особенности/примечания</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Товар соответствует EN 1504-3</li> <li>Не для пешеходных или автомобильных зон</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |

#### Технические данные

| Критерий                                                                                                                                                                                                                         | Стандарт / правила проведения испытаний | Значение/единица измерения | Указания |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------|
| Плотность свежего раствора                                                                                                                                                                                                       | EN 1015-6                               | 2,0 kg/dm <sup>3</sup>     |          |
| Самое крупное зерно                                                                                                                                                                                                              |                                         | 2 mm                       |          |
| Прочность на разрыв при сцеплении                                                                                                                                                                                                | EN 1542                                 | > 1,5 MPa                  |          |
| Прочность                                                                                                                                                                                                                        | EN 12190                                | 45 MPa                     |          |
| Прочность на изгиб при растяжении                                                                                                                                                                                                | TP BE-PCC                               | 9 MPa                      |          |
| Модуль упругости статический                                                                                                                                                                                                     | EN 13412                                | 17 GPa                     |          |
| Характерные значения являются средними или приблизительными. В связи с использованием в нашей продукции натурального сырья, заявленные значения одной партии могут незначительно отличаться без влияния на пригодность продукта. |                                         |                            |          |

#### Поверхность основания

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Требования</b> | <p>Требования к субстрату:<br/>Бетонное основание должно быть сухим, несущим и не содержать разделяющихся, внутренних или посторонних веществ, а также компонентов, способствующих коррозии (например, хлоридов).<br/>Необходимо удалять менее твердые слои и скопления ила.</p> <p>Влажность в соответствии с определением, приведенным в Директиве по ремонту 2001-10.<br/>Степень чистоты открытой арматурной стали после подготовки основания: Sa 21/2 в соответствии с EN ISO 8501-1.</p> <p>Прочность сцепления при растяжении в среднем 1,5 Н/мм<sup>2</sup></p> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Технический лист

### StoCrete GM

Предел прочности клея на разрыв наименьшее единичное значение 1,0 Н/мм<sup>2</sup>

**Подготовка** Основание должно быть подготовлено с помощью соответствующих механических процессов, таких как струйная обработка твердым абразивом или струями воды под высоким давлением (> 800 бар). Поры и полости должны быть достаточно раскрыты.

Берега мест извержения должны быть наклонены ниже 45°.

#### Обработка

**Температура обработки** Самая низкая температура обработки: +5 °C  
Максимальная температура обработки: +30 °C

**Обработка** При +5 °C: около 90 минут  
При +10 °C: около 60 минут  
При +30 °C: около 40 минут

**Состав смеси** 25 кг материала по описанию / 2,75 л воды = 1,0 : 0,11 частей по весу

**Подготовка материала** Добавьте воду и сухой раствор. Перемешивайте около 2 минут. Оставьте созреть примерно на 3 минуты. Перемешивайте около 30 секунд.

| Расход | Тип применения     | Приблизительное потребление |                   |
|--------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
|        | на мм толщины слоя | 1,8                         | кг/м <sup>2</sup> |

Расход материала зависит, в частности, от обработки, основания и консистенции. Заявленные значения расхода могут служить только ориентиром. При необходимости точные значения потребления должны быть определены на участке.

**Структура покрытия**

1. Предварительная обработка основания
2. Защита от коррозии с помощью StoCrete TK (для открытой арматуры)
3. Перепрофилирование с помощью StoCrete GM

Толщина слоя: 6 - 30 мм

#### Приложение

1. Предварительная обработка основания  
Бетонное основание должно быть достаточно предварительно увлажнено перед нанесением продукта (в первый раз примерно за 24 часа до этого). Однако на момент нанесения он должен был высохнуть до такой степени, что кажется только матово влажным.

2. Защита от коррозии  
Сразу после удаления ржавчины с арматурной стали в соответствии с DIN EN ISO 12944, часть 4, нанесение покрытия StoCrete TK выполняется в два этапа. Равномерно и бесшовно нанесите на арматурную сталь кистью.

## Технический лист

---

### StoCrete GM

Время ожидания между двумя операциями: 4,5 часа.

Антикоррозионная защита арматурной стали должна быть закалена до такой степени, чтобы она не могла отделиться от арматурной стали во время второй операции.

Первый шаг: StoCrete потребление замороженного серого цвета ок. 130 г/м при однократном нанесении Ø до 18 мм

второй этап: StoCrete ТК расход светло-серого цвета ок. 140 г/м при однократном нанесении Ø до 18 мм  
или

Первый шаг: StoCrete расход замороженного серого цвета ок. 150 г/м при однократном нанесении Ø более 18 мм

вторая операция: StoCrete ТК расход светло-серого цвета ок. 160 г/м при однократном нанесении Ø более 18 мм

#### 3. Перепрофилирование

При использовании StoCrete GM адгезивный мост не требуется. Предварительно заполните подготовленные и матовые влажные участки выемки грунтом StoCrete GM, затем перепрофилируйте свежее в свежее.

Обработка производится вручную.

Чтобы обеспечить залог содержания под стражей, всегда работайте свежим в свежем.

Расход: ок. 20 кг/м<sup>2</sup> на см глубины выемки грунта (смешанный материал)

Ручная обработка:

При ручной обработке нанесение осуществляется шпателем.

Для достижения требуемых технических свойств StoCrete GM необходима достаточная и тщательная последующая обработка.

#### 4. Отверждение

Процедура после реконструкции:

- a) Накрыть пленкой или ковриками
- b) Опрыскивание водой
- c) Химическая доочистка

В нормальных условиях необходимо соблюдать период последующего реконструкции продолжительностью не менее 3 дней. Соответственно должны соблюдаться соответствующий стандарт DIN 1045-3:2012-03, брошюра B8 «Нейтрализация и защита молодого бетона» (4.2014) издательства Verein Deutscher Zementwerke e.V. и ZTV-ING (2014/12).

Совет:

Химическая доочистка может быть проведена только в том случае, если последующая работа совместима с ней.

Равномерный цветовой оттенок поверхности раствора невозможен из-за технологического процесса.

Фольга не должна соприкасаться с поверхностью раствора.

## Технический лист

### StoCrete GM

Существенной частью последующей обработки является достаточное предварительное смачивание бетонного основания перед нанесением раствора, чтобы основание было насыщено водой и не удаляло воду для смешивания из свежего раствора.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Время сушки, отверждения, ревизии</b>             | Может быть пересмотрен при +20 °C и относительной влажности 65 % при:<br>Минеральный осадок: через 24 часа<br>Минеральный мелкодисперсный наполнитель: через 24 часа                                                                          |
| <b>Время сушки, отверждения, ревизии</b>             | Очистите сразу после использования водой, застывший материал можно удалить только механическим способом.                                                                                                                                      |
| <b>Примечания, рекомендации, специальные, разное</b> | Декларация (декларации) о производительности доступна в Центре технической информации StoCretec. Общие инструкции по обработке в <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> и в приложении к настоящему Техническому руководству. |

#### Доставка

|                |                          |                 |                 |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Оттенок</b> | Цементно-серый           |                 |                 |
|                | <b>Артикульный номер</b> | <b>Названия</b> | <b>Упаковка</b> |
|                | 00708-001                | StoCrete GM     | Мешок 25 кг     |

#### Хранение

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хранение</b>       | Хранить в сухом месте.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Срока годности</b> | В оригинальной таре до... (см. упаковку).<br>Этот продукт восстановлен по хромату.<br>Наилучшее качество в закрытой оригинальной упаковке гарантируется до истечения срока годности. Первая цифра номера партии является конечной цифрой года. Пример: 1450013223 - срок годности до конца 45-й календарной недели 2021 г.<br>Дополнительные пояснения см. в прайс-листе. |

#### Маркировка

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Товарная группа</b> | Ремонтный раствор                                                             |
| <b>GISCODE</b>         | ZP1                                                                           |
| <b>Безопасность</b>    | Этот продукт подлежит маркировке в соответствии с действующим регламентом ЕС. |

## Технический лист

### StoCrete GM

Вы получите паспорт безопасности ЕС в первый раз.  
Обратите внимание на информацию об обращении с продуктом, хранении и утилизации.

#### Особые примечания

Информация или данные, содержащиеся в настоящем техническом паспорте, служат для обеспечения обычной цели или пригодности для использования и основаны на наших знаниях и опыте. Однако они не освобождают пользователя от проверки пригодности и использования под его собственную ответственность.

Заявки, которые четко не указаны в настоящем техническом паспорте, могут быть выполнены только после консультации. Без выпуска они находятся на ваш страх и риск. Особенно это касается сочетаний с другими продуктами..

С публикацией нового технического паспорта все предыдущие технические паспорта теряют свою силу. Последняя версия доступна в интернете..

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105  
stocretec@sto.com  
www.stocretec.de