

## **art. 1008 - RCP BSFM Matte/Fasern**

### **Армирующие полотно и фибра**

#### **Техническое описание**

##### **Общая характеристика**

Состав RCP BSFM Matte/Fasern является чисто неорганическим (базальт), изготовленным по специальной термической технологии формования под высоким давлением, дополнительная цель которой - в процессе производства избежать присутствия в конечном продукте остатков органики и металлических примесей. Связующие текстильные нити, пропитанные специальным составом – шликотой (макс. 0,04%) служат исключительно для улучшения скрепления базальтовых волокон в полотна (маты). Два вида продукта: армирующая фибра (базальтовые волокна 99,99% неорганические), применяется для непосредственной добавки в сухие смеси, либо свежие растворы. И армирующие маты (полотна), связанные из базальтового волокна, предназначенные для армирования свежих штукатурных и шпаклевочных растворов методом укладки матов в штукатурный (шпаклевочный) слой.

##### **Сфера применения**

Служит для повышения прочности на изгиб минеральных шпаклевок, штукатурок и бетонов. RCP BSFM Matte/Fasern имеют чисто неорганическую природу, свободны от металлов, соответственно у них полностью отсутствуют магнетические свойства.

##### **Требования к основанию**

Основание должно быть матово влажным, несущим, шероховатым, обеспыленным и свободным от любых загрязнений. RCP BSFM Matte/Fasern монтируются в свежие слои штукатурок либо бетонов.

##### **Переработка**

RCP BSFM Matte монтируют в нижнюю треть штукатурного либо шпаклевочного слоя по всей площади. При слишком большой зернистости штукатурки либо бетона RCP BSFM Matte монтируют в промежуточный слой из RCP Feinspachtel, используя метод "свежий-по-свежему". RCP BSFM Fasern добавляют в смеси во время перемешивания в выверенной пропорции. Количество определяют опытным путем, в соответствии с требованиями к прочности на изгиб того или иного ремонтного состава. Подходит для укладки любых типов минеральных растворов/бетонов. Применение RCP BSFM Matte/Fasern не влечет за собой изменение водоцементного соотношения в растворе и не влияет на показатель диффузии водяного пара. Не требует дополнительного ухода за свеженанесенными слоями, кроме общепринятых мер для конкретно применяемого продукта. Предварительное смачивание/пропитка матов RCP BSFM Matte водой, облегчает их аппликацию в свежие минеральные слои. RCP BSFM Matte можно разрезать обычными ножницами, либо другими режущими инструментами, применяемыми для ремонта и строительства. RCP BSFM Fasern – готовый продукт, нарезанный в заводских условиях, требует только добавки в смесь в необходимой пропорции.

## Очистка инструмента

Нет необходимости.

### Преимущества продукта

Чисто неорганический продукт из натурального базальта (99,94% и связующие текстильные нити, пропитанные специальным составом – шлихтой 0,04%), высокая равномерность прочности полотна, отсутствие капиллярного водопоглощения, высокая стойкость к щелочам. В связке с минеральными растворами – нерастворим. Высокая температуростойкость: > +700 С, точка плавления: > +1200 С. Свободен от ионов металлов, не магнетичен. Отсутствует опасность коррозии, высокое сопротивление влаге, агрессивным газам, таким, как CO<sub>2</sub>, метану, крайне долговечен. Не подвержен деформации, значительно повышает прочность на изгиб бетонов, штукатурок и шпаклевок, снижает температурное воздействие. Легок в применении. RCP BSFM Matte производятся в однослойном (крестообразном) и двухслойном (диагональном) вариантах. RCP BSFM Fasern можно приобрести длиной 0,8; 1,5; 6,0 и 12 мм. Особый размер (RCP BSFM Matte) и особая длина (RCP BSFM Fasern) - по запросу.

### Характеристики

Прочность на сжатие: пр. 55 N/мм<sup>2</sup>  
Е-модуль динамический: пр. 45000 N/мм<sup>2</sup>  
Показатель w(водопоглощение): 0,01 кг/м<sup>2</sup> x √t  
Общий объем пор: пр. 0%  
Относительная плотность: пр. 2 г/см<sup>3</sup>  
Величина усадки: пр. 150 мкм/м

### Форма поставки

RCP BSFM Matte в рулонах площадью пр. 63,5 м<sup>2</sup>. (Размер: 1,27м. x 50м/погонных.)  
RCP BSFM Fasern в ведрах 12кг.; другие размеры и емкости – по запросу. Данные только для промышленной или индустриальной переработки.

### Хранение

По времени неограниченно. RCP BSFM Matte/Fasern хранить в закрытой оригинальной упаковке, в сухом, закрытом помещении при нормальной относительной влажности воздуха и температуре (максимально +40°C). Не хранить в проездах и на лестничных переходах. Срок хранения начинается с даты производства продукта, и является действительным только при точном соблюдении условий хранения и транспортировки.

### Расход

RCP BSFM Matte: 1,05 м<sup>2</sup>/м<sup>2</sup>. RCP BSFM Fasern: пр. 12 - 22% от веса применяемого вяжущего.

### Указания по безопасности

RCP BSFM Matte/Fasern не воспламеняемы, не горючи и не способны поддерживать процесс горения. Любые средства пожаротушения можно применять без ограничений. Жесткое механическое воздействие могут причинять мельчайшие частицы волокон, что в свою очередь вызывает неприятные ощущения.

При контакте с кожей возможно возникновение зуда. Для удаления с рабочего места мелких остатков фибры (волокон) RCP BSFM Matte/Fasern, уместно применять пылесос. При работе придерживаться общепринятых мероприятий по обращению и транспортировке химикатов. Дополнительная информация содержится в актуальном паспорте безопасности.

### Качество

Проверяется собственной лабораторией и внешними органами контроля.

## Особые указания

См. хранение.

Точный расход, особенно на неровных основаниях определять выполнением пробных участков. Не смешивать и не применять с нерекомендуемыми производителем материалами.

Содержание технического описания соответствует новейшим данным в области применения данного продукта. Любые, последующие изменения возможны только с ведома и разрешения RCP RoCemPlaster Baustoff GmbH. Поскольку применение и переработка продукта не входит в зону нашей ответственности, техническое описание не является гарантией производителя. При изменении свойств продукта в результате дальнейшего развития (дата) данное описание теряет свою силу. При этом имеют силу наши общие условия для совершения сделок. Кроме того, мы оставляем за собой право вносить изменения в рамках технического прогресса.

