

# РАСШИРЯЮЩИЙСЯ РАСТВОР

## Quellmörtel extra

### РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ БЕТОНА И КАМЕННОЙ КЛАДКИ



**Безусадочный, быстроотвердевающий ремонтный и строительный раствор со слабой степенью расширения 0,1 мм/м. Может наноситься слоем до 100 мм за один рабочий прием. Усилен синтетическими волокнами. Быстро набирает высокую прочность.**

Артикул: 51-126460 - мешок 25 кг

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

*Расширяющийся раствор* предназначен для ремонтных и строительных работ, в частности - для заделки выбоин и дефектов в бетоне, цементной штукатурке, бетонных строительных блоках, в каменной кладке и т.п. Благодаря отсутствию усадки при отверждении, раствор может наноситься слоем толщиной от 5 до 100 мм за один рабочий приём.

#### СВОЙСТВА:

Сухой строительный раствор на основе цемента (M30 по стандарту DIN EN998-2), армирован синтетическими волокнами.

Тиксотропный, прочный, хорошо сцепляется с основанием, твердеет быстро и без усадки, с небольшим расширением. После отверждения стоек к воздействию воды, мороза и солей оттаивания.

Класс огнестойкости A1 (Brandklasse A1) в соответствии с DIN 4102/EN 13501-1. Может применяться для огнезащитных целей.

Низкое содержание солей хромовой кислоты соответствует требованиям EU-VO 19072006 (REACH).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

Цвет:	серый
Максимальный размер гранул:	прим. 2мм
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Жизнеспособность рабочей смеси:	прим. 30 мин
Доступен для прохода:	через 12 часов
Возможность нанесения последующего покрытия:	через 2 суток
Начало отвердевания:	через 45 мин
Количество затворной воды:	прим. 4 л на мешок 25 кг
Предел прочности растяжения при изгибе (через 28 дней):	$\geq 7 \text{ Н/мм}^2$
Предел прочности при сжатии (через 28 дней):	$\geq 40 \text{ Н/мм}^2$
Расширение (через 28 дней):	прим. 0,1 мм/м

(Указанные выше технические характеристики определялись при температуре +20°C)

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть впитывающим, прочным и способным нести нагрузки, должно быть очищено от гипса, битумов, масел, жиров, пыли, краски и прочих промежуточных наслоений. Цементное молоко, известковые наслоения необходимо удалить фрезой или пескоструйным аппаратом. Основание нужно заблаговременно хорошо увлажнить, чтобы к моменту нанесения материала оно было матово-влажным, но не мокрым. Стоячая вода должна быть удалена.

**СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ:**

*Расширяющийся раствор* перемешивается с водой (около 4 л воды на мешок 25 кг) с помощью подходящего смесительного устройства принудительного действия (Zwangmischer) до получения пластичной консистенции. После вызревания замеса (примерно через 1 минуту) смесь необходимо ещё раз хорошо перемешать (не добавляя больше воды) пока снова не будет достигнута пластичная консистенция. Для сравнения: правильно замешанный *Расширяющийся раствор* должен быть немного “суше” обычного строительного раствора. Только во второй раз перемешав раствор мы получим вышеуказанную жизнеспособность рабочей смеси. *Расширяющийся раствор* наносится кельмой, шпателем, либо подходящим насосом.

При заделке выбоин на вертикальных поверхностях с необходимостью получения толстых слоёв следует сначала набросать некоторое количество *Расширяющегося раствора* на матово-влажную основу, а затем наносить весь слой требуемой толщины.

**ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:**

Нанесённый *Расширяющийся раствор* необходимо защитить в процессе отверждения от преждевременного высыхания. По меньшей мере, в течение 24 часов его следует защищать от дождя, от сильного облучения солнцем и особенно - от мороза.

**РАСХОД:**

Примерно 1,7 кг на литр заполняемого пространства

**ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА:**

Рабочий инструмент и загрязнённые места сразу же после использования промыть водой. В сухом виде раствор может быть удалён только механическим путём или очистителем *Кальклозер*.

**ХРАНЕНИЕ:**

В сухом прохладном месте. Срок хранения в заводской упаковке не менее 12 месяцев.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Средство содержит цемент, вступает в щелочную реакцию с водой. Опасность раздражения глаз и кожи. Использовать защитные перчатки и очки.

Giscode ZP 1.



**ООО «ГИДРОИЗМАТ»**

+7 (812) 309-93-05

+7 (812) 458-44-64

+7 (812) 987-28-38

196105, г. Санкт-Петербург, Витебский пр., д. 11, корп. С, оф.111

[Gidroizmat@gmail.com](mailto:Gidroizmat@gmail.com)

[www.Gidroizmat.ru](http://www.Gidroizmat.ru)

[www.Akvabloker.ru](http://www.Akvabloker.ru)

[www.KleiGermetik.ru](http://www.KleiGermetik.ru)

