



Betofix R2

Раствор для быстрого ремонта бетона

Цвет	Доступные позиции	
	Кол-во на палете	30
	Единица упаковки	25 кг
	Тип упаковки	мешок бумажный
	Код упаковки	25
	Арт. №	
hellgrau / светло-серый	1093	■

Расход ~ 1,4 кг/м² на мм толщины слоя



Область применения



- Ремонт элементов бетонных конструкций, имеющих шероховатую поверхность, расположенных в участках без статических и динамических нагрузок
- Заполнение отверстий, трещин, пор, ремонт дефектов и выбоин
- Шпатлевание бетонных поверхностей
- Минеральный состав для защиты от коррозии стальной арматуры (в сочетании с продуктом S-Protect M)

Свойства

- Сертифицировано по DIN EN 1504-3
- Можно наносить шпатлеванием и затирать войлоком
- Возможность нанесения на участки, расположенные над головой
- Отверждение с низким внутренним напряжением и без образования трещин
- Прочность на сжатие через 28 дней: > 15 Н/мм²
- Морозостойкость и устойчивость к антигололедным солевым реагентам

Технические параметры продукта



Толщина слоя	в один слой 1 - 10 мм в два слоя < 20 мм, нанесение "свежее по свежему" в выбоинах < 100 мм
Количество воды затворения	0,9 л/5 кг 4,5 л/25 кг
Капиллярное водопоглощение	$\leq 0,5 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$
Класс нагрузок	R2 (DIN EN 1504-3)
Прочность на изгиб (через 28 дней)	$\sim 5 \text{ Н}/\text{мм}^2$
Пожарная опасность	класс E
Прочность на сжатие	3 ч: $\sim 5 \text{ Н}/\text{мм}^2$ 24 ч: $\sim 9 \text{ Н}/\text{мм}^2$ 28 дней: $> 15 \text{ Н}/\text{мм}^2$
Макс. размер зерна	0,5 мм
Прочность на отрыв (DIN EN 1542) (28 дней)	$\geq 0,8 \text{ МПа}$
Консистенция после замешивания	для нанесения шпателем

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Сертификаты

- [Prüfbericht M 1105/1 Eignungsprüfung R2 nach EN 1504-3, ibac Aachen](#)
- [Bericht Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1, MPA Erwitte](#)

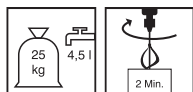
Возможные системные продукты

- [S-Protect M \(0919\)](#)

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.
- **Подготовка поверхности**
Вскрыть стальные элементы, очистить от ржавчины до степени чистоты SA 2 1/2.
Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

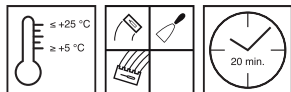
Подготовка материала



- **Замешивание**
Защита от коррозии арматуры в комбинации с продуктом S-Protect M
Влить 1 часть по массе S-Protect M в чистую емкость и добавить $\sim 2,5$ части по массе основного материала.
Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 3 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.

Замена бетона

В чистую емкость для приготовления раствора залить воду и всыпать сухую смесь.
Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 2 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.

**Порядок применения****Условия применения**

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +25 °C

Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

Время пригодности к применению (+20 °C)

~ 20 минут

Защита от коррозии арматуры в комбинации с продуктом S-Protect M

Нанести обмазку по всей поверхности в два слоя, минимальная толщина каждого слоя 1 мм.

Технологический перерыв между слоями ~ 30 минут.

Последующие рабочие операции выполнять "свежее по свежему".

Замена бетона

При необходимости выполнить шпатлевание на сдир этим же продуктом.

В труднодоступных местах нанести продукт в слегка жидкой консистенции в виде контактной обмазки.

Нанести в один слой нужной толщины и загладить.

Спустя 15-30 минут обработать поверхность войлоком, затереть штукатурной теркой, загладить или придать структуру.

Указания по применению

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Замешивать такое количество раствора, какое может быть выработано в течение ~ 20 минут.

Возможность окрашивания через 2-3 часа.

Свежие поверхности раствора защищать в течение минимум 2 дней от преждевременного высыхания, мороза и дождя.

Общие указания

Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде.

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

Смесь с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003/53/EG.

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

Не предназначено для напольных поверхностей вне помещений!

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.

Рабочий инструмент / очистка

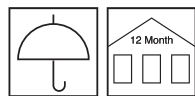
Строительный миксер, кисть, шпатель, мастерок, гладкая кельма, губчатая терка, затирочная штукатурная терка

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.



**Условия хранения /
срок хранения**

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 12 месяцев.



**Безопасность /
нормативные
документы**

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

**Указания по
утилизации**

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.