



Betofix R2

Состав класса РСС(RM) для быстрого ремонта бетонных конструкций

Цвет	Доступные позиции		
	Кол-во на палете	130	42
	Единица упаковки	6 кг	25 кг
	Тип упаковки	мешок полиэтиленовый	мешок полиэтиленовый
	Код упаковки	06	25
	Арт. №		
hellgrau / светло-серый	1093	■	■

Расход ~ 1,4 кг/м² на мм толщины слоя



Область применения



- Ремонт бетона путем замены согласно DIN EN 1504-3
- Ремонт бетона путем замены при восстановлении самонесущих бетонных конструкций
- Ремонт сколов, дефектов и выбоин, заполнение пор

Свойства

- Ранний набор прочности
- Незначительная усадка
- Возможность нанесения на потолочные поверхности
- Можно наносить методом шпатлевания и затирать войлоком
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания в солевом растворе (в т.ч. в присутствии противогололедных солевых реагентов)

Данные для планирования работ

Betofix R2 - классификация					
по DIN EN 1504-3	R2				
класс старого бетона	A2 (прочность на сжатие >10 МПа)				
пожарная опасность	класс E				
Применение					
Принципы и методы ремонта и защиты	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2

Технические параметры продукта

Количество воды затворения	~ 1,1 л/6 кг ~ 4,5 л/25 кг
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,5 кг/(м ² ·ч ^{0,5})
Прочность на сжатие	3 ч: ~ 5 Н/мм ² 24 ч: ~ 9 Н/мм ² 28 дней: > 15 Н/мм ²
Прочность на изгиб (через 28 дней)	~ 5 Н/мм ²
Поверхностная прочность на отрыв	≥ 0,8 МПа
Макс. размер зерна	0,5 мм
Консистенция после замешивания	для нанесения шпателем



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

Возможные системные продукты

➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)

Подготовка к выполнению работ

■ Подготовка поверхности

Бетонное основание:

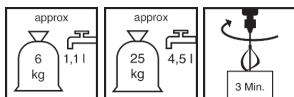
основание должно обладать несущей способностью, быть чистым и свободным от пыли
Соблюдать требования актуальных технических сводов правил для следующих параметров:
- прочность основания на отрыв
- минимально требуемая степень шероховатости

Арматура:

зачистить до степени чистоты SA 2 1/2 при нанесении антикоррозионной защиты, в противном случае до степени чистоты SA 2

Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

Подготовка материала



■ Замешивание

Замена бетона

Налить воду, добавить сухую смесь и перемешать до однородного состояния.

Время смешивания: ~ 3 минуты

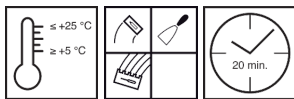
Защита стальной арматуры от коррозии:

Приготовить однородную смесь:

1 м.ч. S-Protect M : 2,5 м.ч. сухой смеси.

Перемешивать в течение минимум 3 минут.

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.

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

Время пригодности к применению

(+20 °C): ~ 20 минут

Толщина слоя

в один слой 1 - 10 мм

в два слоя < 20 мм, нанесение "свежее по свежему"

в выбоинах < 100 мм

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.

Последующий уход за обработанным участком

Свежие поверхности раствора защищать минимум 3 дня от преждевременного высыхания под воздействием ветра, прямого воздействия солнечного света, дождя и мороза!

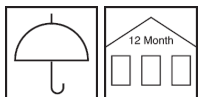
Рабочий инструмент / очистка



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 описание нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие 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.