



Betofix HQ3

Высокопрочный подливочный раствор, безусадочный



Цвет	Доступные позиции
	Кол-во на палете 36
	Единица упаковки 25 кг
	Тип упаковки мешок бумажный
	Код упаковки 25
	Арт. №
grau / серый	1064 ■

Расход

~ 2,1 кг на л заполняемого объема

Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади.



Область применения



- Для внутренних и наружных работ
- Минеральные основания в сухих, влажных, сырых зонах, а также постоянно находящиеся под водой
- Подливка и заполнение участков под опоры установок, стальных конструкций, рельсов башенных кранов, ветрогенераторов и мостов
- Заполнение швов между сборными строительными конструкциями
- Бетонирование опор ростверковых фундаментов
- Мелкий ремонт бетона
- Заполнение крупных пустот в бетонных строительных конструкциях в соответствии с поправкой 3 к директиве Rili-SIB

Свойства

- Высокая ранняя и конечная прочность
- Способность к набуханию
- Водонепроницаемость
- Препятствует коррозии
- Макс. размер зерна: 3 мм
- Прочность на сжатие через 28 дней: $\geq 105 \text{ Н/мм}^2$
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания в солевом растворе (в т.ч. в присутствии противогололедных солевых реагентов)
- Хорошая текучесть
- Класс пожарной опасности: A1

Технические параметры продукта



Набухание (24 ч)	≥ 0,5 % от объема
Толщина слоя	15 - 150 мм
Класс текучести	f ₃
Класс усадки	SKVM I
Класс ранней прочности	A (при 20 °C) C (при 5 °C)
Класс прочности на сжатие	C 70/85
Количество воды затворения	~ 9,6 % (соотв. 2,4 л/25 кг)
Классы сред эксплуатации	По EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Классы сред эксплуатации XM1, XM2 и XF4 исключены из директивы Rili - VeBMR.
Пожарная опасность	класс A1 (DIN EN 13501)
Прочность на сжатие	24 ч: > 50 Н/мм ² 7 дней: > 85 Н/мм ² 28 дней: > 105 Н/мм ² 90 дней: > 110 Н/мм ²
Макс. размер зерна	3 мм
Классы влажности	W0, WF, WA
Расползание	через 5 мин: ≥ 750 мм через 30 мин: ≥ 700 мм через 60 мин: ≥ 650 мм через 90 мин: ≥ 650 мм (* время расползания при замере составляет 150 сек.)
Плотность свежей смеси	~ 2,3 кг/дм ³
Консистенция после замешивания	осадка конуса ~ 25 см

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

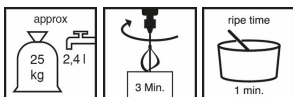
Возможные системные продукты

- [Betofix NBM \(1230\)](#)
- [Разделительные средства и опалубочные смазки Remmers](#)

Подготовка к выполнению работ

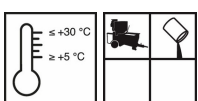
- Требования к обрабатываемой поверхности
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.
- Подготовка поверхности
Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.
Оголить заполнитель в поверхностной зоне основания.
Прочность основания на отрыв должна составлять в среднем > 1,5 Н/мм².

Подготовка материала



- Замешивание
В чистую емкость для приготовления раствора залить воду и всыпать сухую смесь.
Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 3 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.
Время дозревания: ~ 1 минута
Еще раз перемешать в течение минимум 1 минуты до получения рабочей консистенции.

Порядок применения



- Условия применения
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +30 °C.
Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.
- Время пригодности к применению (+20 °C)
~ 90 минут

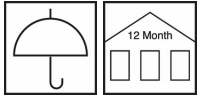
При необходимости изготовить опалубку.
Выполнять заливку непрерывно с одной стороны или угла.
При необходимости уплотнить, используя виброинструмент.

Указания по применению

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



	Поверхность свеженанесенного раствора в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания, воздействия мороза и дождя.
Общие указания	Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде. Смесь с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003/53/EG. Параметры продукта были измерены в лабораторных условиях в соответствии с директивой Rili – VeBMR Немецкого комитета по железобетону (DAfStb). Щелочные вяжущие вещества могут оказывать разъедающее действие на цветные металлы.
Рабочий инструмент / очистка	Смесительный инструмент: двухвалковый миксер, смеситель принудительного действия При использовании смесительного насоса применять порционный смеситель. Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой. Инструменты Remmers <ul style="list-style-type: none">➤ Mischgefäß (4030)➤ Кельма Glättkelle (4004)➤ Glättkelle (4117)➤ Кельма Glättkelle duo (4118)
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.