



## Betofix HQ6

Подливочный бетон, высокопрочный, безусадочный



Цвет	Доступные позиции	
	Кол-во на палете	36
	Единица упаковки	25 кг
	Тип упаковки	мешок бумажный
	Код упаковки	25
	Арт. №	
grau / серый	0556	■

Расход ~ 2,1 кг на л заполняемого объема



### 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
- Ремонт бетона в соответствии с поправкой 3 к директиве Rili-SIB
- Заполнение крупных пустот в бетонных строительных конструкциях в соответствии с поправкой 3 к директиве Rili-SIB
- Отвечает требованиям директивы Немецкого комитета по железобетону „Производство и применение подливочных бетонов и подливочных растворов на цементном вяжущем“ [DAfStb-Richtlinie „Herstellung und Verwendung von zementgebundenen Vergussbeton und Vergussmörtel“]

### Свойства

- Хорошая текучесть
- Способность к самоуплотнению
- Способность к набуханию
- Водонепроницаемость
- Препятствует коррозии
- Класс пожарной опасности: A1
- Устойчивость к циклам заморозания-оттаивания



## Технические параметры продукта

Набухание (24 ч)	≥ 0,5 % по объему
Толщина слоя	15 - 150 мм
Класс текучести	a3
Класс усадки	SKVB 0
Класс ранней прочности	C
Класс прочности на сжатие	C 50/60
Количество воды затворения	9,6 % (соотв. 2,4 л / 25 кг)
Классы сред эксплуатации	XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Классы сред эксплуатации XM1 - XM3 и XF4 исключены из директивы Rili - VeBMR.
Пожарная опасность	класс A1 (DIN EN 13501)
Прочность на сжатие	24 ч: 10 – 24 Н/мм <sup>2</sup> 7 дней: > 40 Н/мм <sup>2</sup> 28 дней: > 60 Н/мм <sup>2</sup> 90 дней > 65 Н/мм <sup>2</sup> (кубическая)
Классы влажности	WO, WF, WA, WS
Расползание	5 мин.: ≥ 700 мм 30 мин.: ≥ 650 мм 60 мин.: ≥ 650 мм 90 мин.: ≥ 600 мм
Плотность свежей смеси	~ 2,3 кг/дм <sup>3</sup>

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

## Сертификаты

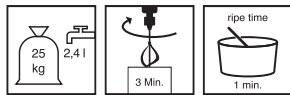
- [Erstprüfung nach DAfStb-Richtlinie](#)
- [Prüfbericht K-2300/384/15, Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN 13501-1\\_MPA BS](#)
- [Prüfbericht 069/2016 Druckfestigkeit und Elastizitätsmodul gem. DIN EN 12390-13, Betontechnik Nds.](#)
- [Prüfung des Widerstandes gegen Frost-Tausalz-Angriff nach dem "CDF"-Verfahren\\_Nr. 194227/20\\_HeidenLabor](#)

## Возможные системные продукты

- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betonhaut \(1230\)](#)
- [Разделительные средства и опалубочные смазки Remmers](#)

## Подготовка к выполнению работ

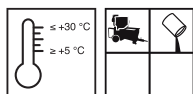
- **Требования к обрабатываемой поверхности**  
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.
- **Подготовка поверхности**  
Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.  
Оголить заполнитель в поверхностной зоне основания.  
Прочность основания на отрыв должна составлять в среднем > 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

**Подготовка материала****■ Замешивание**

В чистую емкость для приготовления раствора залить воду и всыпать сухую смесь. Тщательно перемешать строительным миксером в течение прибл. 3 минут до однородного состояния.

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 установить 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.

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

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

**Рабочий инструмент / очистка**

Смесительный инструмент: двухвалковый миксер, миксер принудительного действия. При применении смесительного насоса применять порционный миксер.

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

**Условия хранения / срок хранения**

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 9 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.