



## 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



- 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“]
- Для внутренних и наружных работ

### Свойства

- Хорошая текучесть
- Способность к самоуплотнению
- Способность к набуханию
- Водонепроницаемость
- Высокая сульфатостойкость и низкое содержание активных щелочей (SR/NA)
- Макс. размер зерна: 6 мм
- Класс пожарной опасности: A1



- Прочность на сжатие через 28 дней:  $\geq 60$  Н/мм<sup>2</sup>
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания в солевом растворе (в т.ч. в присутствии противогололедных солевых реагентов)
- Препятствует коррозии

## Данные для планирования работ

Betofix HQ6 - Классификация				
Пожарная опасность	класс А1 (негорючий)			
Воздействие со стороны внешней среды				
Карбонизация	XC1	XC2	XC3	XC4
Хлориды (не из морской воды)	XD1	XD2	XD3	
Хлориды (из морской воды)	XS1	XS2	XS3	
Воздействие мороза с / без противогололедных солевых реагентов	XF1	XF2	XF3	XF4*
Химическое воздействие	XA1	XA2		
Механический износ	XM1*	XM2*		
Классы влажности	WO	WF	WA	

## Технические параметры продукта

Набухание (24 ч)	$\geq 0,5$ % по объему
Класс текучести	a3
Класс усадки	SKVB 0
Класс ранней прочности	C (при 20°C)*
Класс прочности на сжатие	C 50/60
Количество воды затворения	9,6 % (соотв. ~ 2,4 л / 25 кг)
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)
Макс. размер зерна	6 мм
Расползание	5 мин.: $\geq 700$ мм 30 мин.: $\geq 650$ мм 60 мин.: $\geq 650$ мм 90 мин.: $\geq 600$ мм
Плотность свежей смеси	~ 2,3 кг/дм <sup>3</sup>

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

## Возможные системные продукты

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

**Подготовка к выполнению работ****■ Подготовка поверхности****Бетонное основание:**

основание должно обладать несущей способностью, быть чистым и свободным от пыли

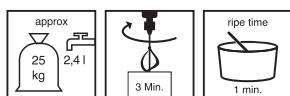
Соблюдать требования актуальных технических сводов правил для следующих параметров:

- прочность основания на отрыв
- минимальная степень шероховатости

Предварительно смочить поверхность до матово-влажного состояния.

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

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



**Время смешивания:** ~ 3 минуты

**Время дозревания:** ~ 1 минута

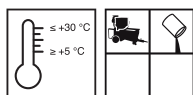
**Время домешивания:** ~ 1 минута

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

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +30 °С.

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 °С)**

~ 90 минут

**Толщина слоя**

20 - 240 мм

При необходимости установить опалубку.

Выполнять заливку непрерывно с одной стороны или угла.

При необходимости уплотнить, используя виброинструмент.

**Общие указания**

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, миксер принудительного действия  
При применении смесительного насоса применять порционный миксер.



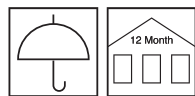
Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.



---

**Условия хранения /  
срок хранения**

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