

QV 1000-1 / QV 1000-4 / QV 1000-8 Quellvergussmörtel / -beton

Расширяющийся литой раствор / бетон

Быстротвердеющий набухающий раствор / бетон для заливки, выдерживающий максимальные динамические и статические нагрузки. Продукт соответствует «Памятке для растворов для заливки» Немецкого объединения бетонов (DBV) и нормам DAfStb «Производство и использование раствора и бетона для заливки на основе цементных вяжущих».

Технические данные	
Прочность на сжатие:	
спустя 24 часа:	≥ 25 Н/мм ² / 24 часа (класс B)
спустя 28 дней:	≥ 60 Н/мм ² / 28 дней
Класс прочности:	C 50/60 согл. нормам DIN EN 206
Классы распределения:	XC 4, XF 1, XA 1 согл. нормам DIN EN 206
Класс текучести	
(зернистость 0-1 мм):	f1
(зернистость 0-4 мм):	f1
Класс растекаемости	
(зернистость 0-8 мм):	a2
Класс усадки	
(зернистость 0-1 мм):	SKVM III
(зернистость 0-4 мм):	SKVM II
(зернистость 0-8 мм):	SKVB II
Коэффициент набухания:	≥ 0,1% (0,2 до 1,2%)
Зернистость:	1000-1: 0 - 1 мм 1000-4: 0 - 4 мм 1000-8: 0 - 8 мм
Температура применения:	от + 5°C до + 30°C
Расход воды:	1000-1: прим. 3,50 - 4,25 л / 25 кг 1000-4: прим. 3,25 - 3,75 л / 25 кг 1000-8: прим. 3,25 - 3,75 л / 25 кг
Выход раствора:	~ 13 л / 25 кг
Расход:	~ 19 кг/м ² /см слоя укладки
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки:	мешки по 25 кг

Свойства:

- быстротвердеющий (высокая начальная прочность)
- легко распределяющий
- безусадочный
- водонепроницаемый
- морозостойкий и устойчив к воздействию соли

Применение:

- для внутренних и наружных работ
- для заливки оснований станков и машин, рельсов подкрановых путей и опорных частей пролетов мостов
- для заливки бетоном крепежных болтов и стальных конструкций
- для заливки швов между готовыми элементами и бетоном, а также отверстий и выемок в бетоне
- по причине высокой конечной прочности раствор/бетон для заливки QV 1000 выдерживает максимальные динамические и статические нагрузки
- в зависимости от зернистости для заливки различной высоты и ширины используются различные модификации раствора/бетона для заливки QV 1000:

0-20 мм:	QV 1000-1:	зернистость 1 мм
10-50 мм:	QV 1000-4:	зернистость 4 мм
от 30 мм:	QV 1000-8:	зернистость 8 мм

Цемент и строительные материалы на основе цементных вяжущих в некоторых случаях могут оказывать высвобождающее действие на цветные металлы, вокруг которых производится заливка, к примеру, на алюминий, медь или цинк.

В остальном необходимо учитывать указания производителей строительных элементов.

Качество и безопасность:

- продукт соответствует «Памятке для растворов для заливки» Немецкого объединения бетонов (DBV) и нормам DAfStb «Производство и использование раствора и бетона для заливки на основе цементных вяжущих»
- вяжущие раствора согласно нормам DIN EN 197
- дополнительные добавки, разрешенные к использованию ведомством строительного надзора
- минеральные добавки согласно нормам DIN EN 13139
- не содержит хлоридов
- контролируемое качество
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613

Основание:

Поверхность, на которую наносится раствор, следует очистить, удалить неплотно прилегающие частицы, пыль, цементный шлам, масло и жир. Перед нанесением раствора основу следует тщательно увлажнить, избегая при этом образования луж.

Нанесение:

Смешать содержимое мешка сухой смеси QV 1000 целиком с примерно 3,25 - 4,25 л чистой воды (в зависимости от зернистости, см. Технические данные) в лопастном смесителе в течение не менее 3 минут. Опалубка должна быть герметичной. Раствор / бетон заливается без образования пустот и без перерывов в работе. Следует обращать внимание на удаление воздуха из опалубки во время заливки.

Залитый раствор / бетон следует подвергать последующей обработке в соответствии с нормами DIN 1045, например предохранять от слишком быстрого высыхания, накрыв пленкой. Окружающие температуры

вливают на твердение и высыхание раствора / бетона. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основы ниже + 5°C.

Выход раствора:

Из 25 кг сухой смеси при правильном соотношении смеси и воды получается примерно 13 л свежего раствора.

Хранение:

Хранить в сухом месте надлежащим образом.

Форма поставки:

Мешки по 25 кг

Зернистость 1 мм, 4 мм или 8 мм (см. информацию на упаковке).

Примечание:

Технические данные действительны при температуре 20°C / 65% относительной влажности воздуха.

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении жидкости / воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. тж. информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости, сначала провести опыты применения продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши Общие правила заключения сделок.

Состояние информации: декабрь 2007

Дальнейшая информация:

ЗАО «Квик-микс»

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 21;

(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

info@quick-mix.com

www.quick-mix.com/ru