



QV 1000

Расширяющийся литой раствор/бетон.

Быстротвердеющий безусадочный раствор/бетон для заливки, выдерживающий максимальные динамические и статические нагрузки.

Характеристики

- быстротвердеющий (высокая начальная прочность)
- безусадочный
- водонепроницаемый
- хорошо поддается уплотнению
- морозостойкий
- устойчив к воздействию солей

Применение

- для внутренних и наружных работ
- для заливки оснований станков и машин, рельсов подкрановых путей и опорных частей пролетов мостов
- для заливки 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
- для заливки оснований 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 влияние на цветные металлы, вокруг которых производится заливка, к примеру, на алюминий, медь или цинк. В остальном необходимо учитывать указания производителей строительных элементов.

Свойства

- вяжущие раствора, соответствующие нормам DIN EN 197, а также дополнительные добавки, разрешенные к использованию ведомством строительного надзора

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Прочность на сжатие: через 24 часа через 28 дней	≥ 25 МПа ≥ 60 МПа
Коэффициент расширения	≥ 0,1% (0,2 - 1,2%)
Размер заполнителя	QV 1000-1 : 0 - 1 мм QV 1000-4 : 0 - 4 мм QV 1000-8 : 0 - 8 мм
Температура применения	от + 5°C до + 30°C
Консистенция	«литая»
Количество воды затворения	QV 1000-1: 3,50-4,25 л/25 кг QV 1000-4: 3,25-3,75 л/25 кг QV 1000-8: 3,25-3,75 л/25 кг
Выход раствора	~ 13 л из 25 кг
Расход	~ 19 кг/м ² на 10 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешки по 25 кг

- добавки, соответствующие нормам DIN EN 13139
- не содержит хлоридов
- контролируемое качество

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию. Основание должно быть шероховатым. Перед нанесением раствора основание следует тщательно увлажнить, избегая при этом образования луж.

Выполнение работ

Смешать содержимое мешка сухой смеси QV 1000 целиком примерно с 3,25 - 4,25 л чистой воды (в зависимости от размера заполнителя, см. Таблицу) в лопастном смесителе в течение не менее 3 минут. Опалубка должна быть герметичной. Раствор / бетон заливается без образования пустот и без перерывов в работе.

Свежеуложенный раствор следует подвергать последующему уходу в соответствии с нормами DIN 1045, например, предохранять от слишком быстрого высыхания, накрыв пленкой. Окружающая температура влияет на твердение и высыхание раствора. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°C.

Выход раствора

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

Расход

Примерно 19 кг/м² на 10 мм толщины слоя.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также 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 пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)
Факс: +7 (499) 42-908-41
E-Mail: moscow@quick-mix.com