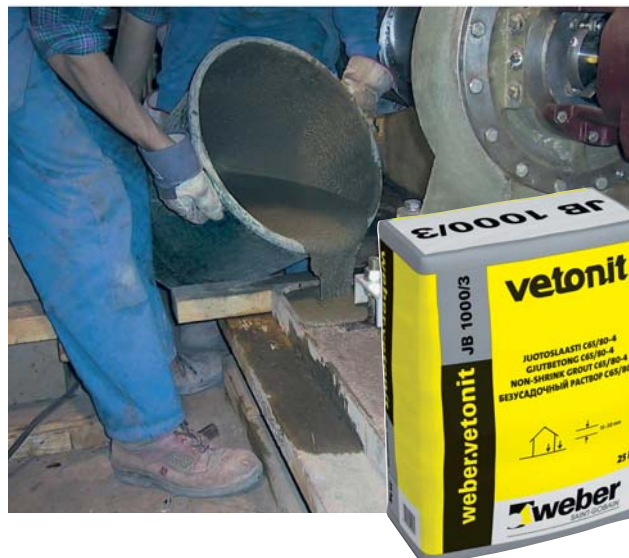


## weber.vetonit JB 1000/3

Безусадочный, жидкий, быстротвердеющий раствор, слегка расширяющийся перед началом схватывания, для выполнения подливочных работ. Прочность 90 МПа.

- Высокая прочность
- Сильно текучий, расширяющийся при схватывании
- Хорошо заполняющий пространство для заливки, даже в труднодоступных местах
- Быстрый набор прочности.
- Стойкий к воздействию солей и мороза.
- Стойкий к динамическим нагрузкам.



Продукция сертифицирована

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Безусадочный раствор **weber.vetonit JB 1000/3** используется для замоноличивания стыков бетонных элементов, заливки и подливки сборных бетонных конструкций; для заливки анкерных соединений; для выполнения различных заливок и подливок в узких, труднодоступных местах. Прочность на сжатие 90 МПа (EN 12190)

Примечание:

- Пригоден к применению согласно европейских строительных норм В4 и классификации европейского объединения производителей бетона (BY50) по следующим классам нагрузок: XC4, XD3, XS3, XF4 и XA1 (EN 2061).

#### Фасовка:

Сухая смесь поставляется в бумажных мешках по 25 кг и по 1000 кг.

#### Хранение:

Мешки следует хранить на поддонах, не допуская их контакта с землей и предохраняя от воздействия влаги. Срок хранения в закрытых упаковках в сухих помещениях - около 12 месяцев с даты изготовления.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Связующее	быстротвердеющий портландцемент
Заполнитель	натуральный песок
Добавки	вещества, улучшающие атмосферостойкость и обрабатываемость, а также увеличивающие объем свежего бетона
Размер фракции заполнителя, мм	0-4
Объемное расширение, %	+1%
Рекомендованная толщина заливки, мм	10-50
Расход воды, л/кг л/25 кг мешок	0,100-0,110 2,5-2,75
Содержание воздуха, %	2-4 (SFS-EN 1015-7)
Время использования с момента затворения водой, час	1
Набор прочности	1 сутки 7 суток 28 суток
	ок.45 МПа(EN 12190) ок.70 МПа(EN 12190) ок.90 МПа(EN 12190)
Модуль упругости, МН/м <sup>2</sup>	38700
Плотность во влажном состоянии, кг/м <sup>3</sup>	ок. 2250
Количество готового раствора	прим. 11-12 л/25кг прим. 440-480 л/1000 кг
Морозостойкость, циклов	300 (SFS 5447), морозостойкий под воздействием солей (SS-137244 и EN 13687-1)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Условия выполнения работ:

При производстве работ температура воздуха и основания должна быть выше +5 °С. Оптимальная температура раствора +10...+20 °С. Бетонную заливку необходимо защищать от замерзания в течение первых двух суток после заливки.

### Подготовительные работы:

Бетонную основу тщательно очищают от всех загрязнений, придают шероховатость поверхности. Основа перед началом работ должна быть матово влажной, излишнюю (не впитавшуюся) влагу удаляют щеткой или сжатым воздухом. Увлажнение необходимо производить заблаговременно для предотвращения отбора влаги из безусадочного раствора в бетонную основу при заливке. До выполнения заливки следует обеспечить герметичность опалубки, вследствие высокой текучести раствора. При использовании оцинкованных стальных анкерных соединений необходимо убедиться, что их поверхность пассивирована. Непассивированный цинк реагирует со свежей бетонной массой, выделяя водород, который образует вокруг заливаемого стального анкерного соединения рыхлую оболочку, что может привести к нарушению адгезии между сталью и затвердевшим бетоном. Следует иметь в виду, что процесс обязательной пассивации длительный и проходит в течение 2-3 недель при температуре воздуха +15 - +20°С и 5-6 недель при температуре воздуха 0 - +5°С. Пассивирование можно достичь и с помощью хромирования. При неуверенности в хорошей пассивации необходимо провести предварительные испытания.

### Смешивание:

В зависимости от желаемой консистенции раствора мешок 25 кг смешивают примерно с 2,5-2,75л чистой воды в бетономешалке или при помощи низкооборотистой дрели с мешалкой. Сначала наливается минимальное количество воды, а затем высыпается смесь, время смешивания – 3-5 мин. После предварительного смешивания проверяют консистенцию раствора и только при необходимости добавляют оставшееся количество воды. При производстве работ температура воды должна быть в пределах +10 - +30°С. Температуру воды выбирают из условия, чтобы оптимальная температура смеси была в диапазоне +10 - +20°С. Не допускать передозировки воды, так как это может привести к ухудшению прочности и увеличению усадки, а также к расслаиванию раствора.

### Выполнение работ:

Приготовленный раствор **weber.vetonit JB 1000/3** пригоден для заливки в течение 1 часа, заливку следует выполнять как можно быстрее в целях полного использования свойств расширения раствора. Перед заливкой следует проверить герметичность опалубки. Заливку выполняют только с одной стороны опалубки. С этой стороны опалубку надо делать выше и шире, чтобы бетон растекался вглубь опалубки

под воздействием собственного веса. Для наилучшего растекания массы вглубь опалубки раствор можно подвергать трамбованию или легкому вибропрессованию. Заливку фундаментов станков при монтажных работах нужно планировать так, чтобы воздух, выделяющийся из бетонной смеси, а также находящийся под станиной станка, мог удаляться. Температура воздуха и основы во время нанесения раствора должна быть выше +5 °С. Свеженанесенный раствор необходимо защищать от замерзания в течение 48 часов после заливки. В случае выполнения заливки толщиной слоя более 50 мм за один раз рекомендуется использовать как можно более густой раствор для предотвращения возможного образования сепарации и сегрегации. Или, как вариант, рекомендуется также выполнить заливку по одному из следующих методов:

1. Увеличить размер зерна безусадочного раствора, добавляя в него более крупный, чистый, непыльный заполнитель гранулометрическим составом 5-10 мм в объеме 15% от веса сухой смеси (3,75 кг крупного наполнителя, например камня, на 25 кг сухой смеси **weber.vetonit JB1000/3**).
2. Выполнить заливку в два слоя по 50 мм каждый. Второй слой заливают примерно через 24 часа после заливки первого слоя. Предыдущий слой делают шероховатым для обеспечения лучшей адгезии.

### Последующий уход:

Уход за залитым бетоном начинают сразу же после заливки, защищая поверхность от слишком быстрого высыхания (требуется увлажнение и создание защитного покрытия). Обычно увлажнение заливки, с небольшим количеством воды, можно начинать примерно через 30 минут после выполнения заливки, когда на поверхности образовался уже плотный слой. Увлажнением обеспечивают достаточное расширение массы и гидратацию цемента. Увлажнение более обильным количеством воды необходимо продолжать в течение не менее двух первых суток. Затем последующий уход за заливкой продолжают, например, производя увлажнение поверхности распылителем и накрывая ее брезентом или при помощи нанесения специального вещества на срок не менее 7 суток.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Рабочий инструмент и оборудование моют водой сразу после окончания работ.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании в глаза промыть большим количеством воды.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.