

weber.vetonit JB 600/5 P

Безусадочный, жидкий, быстротвердеющий раствор, слегка расширяющийся перед началом схватывания для подливочных работ в зимних условиях (при отрицательных температурах до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Прочность 60 МПа

- Заливка и набор прочности при отрицательных температурах до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ без дополнительного подогрева
- Сильно текучий, расширяющийся при схватывании
- Хорошо заполняющий пространство для заливки, даже в труднодоступных местах
- Быстрый набор прочности, даже при отрицательных температурах.
- Стойкий к воздействию солей и мороза.
- Стойкий к динамическим нагрузкам.



Продукция сертифицирована

НАЗНАЧЕНИЕ

- Безусадочный раствор weber.vetonit JB 600/5 P используется для замоноличивания стыков бетонных элементов, заливки и подливки сборных бетонных конструкций; для заливки анкерных соединений; для выполнения различных заливок и подливок в узких и труднодоступных местах слоем толщиной 15-100 мм за одну заливку. Прочность на сжатие 60 МПа.

Примечание:

Пригоден к применению согласно европейских строительных норм В4 и классификации европейского объединения производителей бетона (BY50) по следующим классам нагрузок: XC4, XD3, XS3, XF2 и XA1 (см. EN 206-1)

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, обеспечивающие набор прочности при низких температурах
Размер фракции заполнителя, мм	0-5
Объемное расширение, %	+1
Содержание воздуха, %	2-6
Расход воды, л/кг л/25 кг мешок	0,104-0,116 2,6-2,9
Время использования с момента затворения водой, час.	1
Прочность на сжатие, МПа	60
Набор прочности, МПа, EN 12390-3	
через: 1 сутки;	ок.2 МПа(при $t = -5\text{ }^{\circ}\text{C}$) и ок.1МПа (при $t = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$)
7 суток	ок.30 МПа(при $t = -5\text{ }^{\circ}\text{C}$) и ок.10МПа (при $t = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$)
28 суток	ок.45 МПа(при $t = -5\text{ }^{\circ}\text{C}$) и ок.20МПа (при $t = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Модуль упругости, МН/м ²	34500
Плотность во влажном состоянии, кг/м ³	прибл. 2200
Количество готового раствора	прим. 12 л/ 25 кг прим. 480 л/1000 кг
Морозостойкость	300 циклов (SFS 5447), морозостойкий под воздействием солей (SS-137244)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия выполнения работ:

При производстве работ температура воздуха и основа должна быть не ниже -15°C .

Подготовительные работы:

Основание очищают тщательно от льда, снега и других загрязнений. Для обеспечения адгезии бетонная основа должна быть шероховатой, в противном случае ее следует сделать шероховатой. При применении морозостойкого бетона **weber.vetonit 600/5 P** для заливки стальных оцинкованных анкеров необходимо убедиться в том, что цинковый слой пассивирован. Свежий (непассивированный) цинк реагирует со щелочным раствором, что может привести к уменьшению адгезии между бетоном и анкером вследствие возникновения пузырьков газа у поверхности анкера. Следует иметь в виду, что процесс обязательной пассивации длительный и проходит в течение 2-3 недель при температуре воздуха $+15 - +20^{\circ}\text{C}$ и 5-6 недель при температуре воздуха $0 - +5^{\circ}\text{C}$. Пассивирование можно достичь и с помощью хромирования. При неуверенности в хорошей пассивации необходимо провести предварительные испытания.

До выполнения заливки следует обеспечить герметичность опалубки вследствие высокой текучести раствора.

Смешивание:

В зависимости от желаемой консистенции раствора мешок 25 кг смешивают примерно с 2,6-2,9 л чистой воды в бетономешалке или при помощи низкооборотистой дрели с мешалкой. Сначала наливается минимальное количество воды, а затем высыпается смесь, время смешивания – 2-3 мин. После предварительного смешивания проверяют консистенцию раствора и только при необходимости добавляют оставшееся количество воды. 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 600/5 P** пригоден для заливки в течение 60 мин, 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. На этой стороне 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 стан-

ка, мог удаляться.

Температура воздуха и основы во время нанесения и в течение не менее двух последующих суток должна быть не ниже -15°C . В случае выполнения заливки толщиной слоя более 100мм 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 5-10мм в объеме 15% от веса сухой смеси (3,75 кг крупного наполнителя, например камня, на 25 кг сухой смеси **weber.vetonit JB600/5 P**).

2. Выполнить заливку в два слоя по 100 мм каждый. Второй слой заливают примерно через 24 часа после заливки первого слоя. Предыдущий слой делают шероховатым для обеспечения лучшей адгезии.

Последующий уход:

В качестве ухода за залитым бетоном рекомендуется укрыть его при помощи пластикового покрытия сразу же после заливки, защищая поверхность от слишком быстрого высыхания на срок не менее 7 суток.

Рекомендации:

При использовании безусадочного бетона в несущих конструкциях набор прочности в рабочих условиях должен быть проверен перед нагрузкой конструкции. При температуре ниже 0°C скорость набора прочности бетона заметно снижается.

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.