

## weber.vetonit Rep 45

Модифицированный полимерами, усиленный волокном морозостойкий раствор на цементной основе для ремонта бетонных конструкций

- усиленный фиброволокном
- модифицированный полимерами
- стойкий на воздействие солей и мороза
- добрен для применения в мостостроении



Продукция сертифицирована

### НАЗНАЧЕНИЕ

- **Weber.vetonit Rep 45** используется для выравнивания и ремонта бетонных конструкций прочностью от 35 до 55 МПа, а также для заполнения углублений, как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. На более слабые основания следует использовать **weber.vetonit Rep 25** Ремонтный раствор.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Связующее	быстротвердеющий портландцемент и полимеры
Заполнитель	природный песок
Добавки	вещества, улучшающие рабочие свойства, атмосферостойкость, а также полипропиленовые волокна
Размер фракции заполнителя, мм	0-2
Рекомендуемая толщина слоя нанесения, мм	5-20(50)
Температура выполнения работ, ° C	не ниже +5
Расход воды, л/кг л/25 кг мешок	0,15-0,16 3,7-4,1
Набор прочности на сжатие, МПа (EN 12190):	
1 сутки	прибл. 10
7 суток	прибл. 30
28 суток	прибл. 45
Время использования с момента затворения водой, мин	45
Морозостойкость	Морозостойкий при воздействии солей (EN 13687-1)
Содержание хлоридов (EN 13057)	менее 0,05%
Сопротивление карбонизации (EN 13295)	соответствует
Прочность сцепления (28 суток), МПа	2 (EN 1542)
Количество готового раствора	прим. 14л/25кг

#### Упаковка:

мешок 25 кг.

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Условия выполнения работ:

Во время выполнения работ и в течение 5 суток после их окончания температура воздуха и основы должна быть не менее +5°C. Следует избегать выполнения работ под прямыми лучами солнца или при сильном ветре.

### Подготовительные работы:

Бетонные поверхности тщательно очищают. Поврежденный бетон удаляют или механически или, например, гидropескоструйной обработкой. После механической обработки конструкцию необходимо обработать гидropескоструйной обработкой, чтобы удалить частично поврежденный поверхностный слой. Затем поверхность моют водой под давлением. Оголенную арматуру обрабатывают раствором **weber.vetonit Rep 05**. Сначала арматуру тщательно очищают от ржавчины при помощи пескоструйной или гидropескоструйной обработки или при помощи стальной щетки. Затем обработанную поверхность моют водой под давлением и сразу после этого арматуру покрывают раствором **weber.vetonit Rep 05**. Основа должна быть абсорбирующей. Вещества, ослабляющие адгезию, такие как пыль, грязь и т.п. должны быть удалены.

Основу увлажняют за 24 часа перед началом ремонтных работ. Количество используемой воды зависит от конкретных условий (например, погодных условий, качества бетонной основы). Непосредственно перед началом ремонтных работ еще раз производят увлажнение основы. Работы можно начинать после того, как вся вода впиталась в конструкцию. В момент нанесения раствора поверхность должна быть матово влажной. Для обеспечения адгезии можно ровные (но неповрежденные) или неравномерно впитывающие влагу основы обрабатывать раствором **weber.vetonit Rep 05**. В таких случаях раствор **weber.vetonit Rep 45** наносят на свежий раствор **Rep 05**, тщательно распределенный по основе щеткой.

### Смешивание:

Материал **weber.vetonit Rep 45** смешивают механическим способом, например, дрелью с насадкой. Мешок (25 кг) сухой смеси смешивают с 3,7-4,1 литрами чистой воды. Смешивание производят в два приема. Сначала в емкость для смешивания наливают минимальное количество воды, затем добавляют сухую смесь, одновременно перемешивая до получения однородной, довольно густой массы. Раствору дают отстояться в течение 5-10 минут. Затем смесь перемешивают и при необходимости добавляют оставшееся количество воды для смешивания.

Не допускать передозировки воды!

Готовая растворная смесь пригодна для использования примерно в течение 45 минут с момента затворения водой.

### Выполнение работ:

При выравнивании толщина слоя должна быть 5-20 мм за одно нанесение. При заполнении углублений и сколов толщина слоя может быть до 50 мм.

### Последующий уход:

Последующий уход имеет большое значение для достижения лучшей адгезии и прочности ремонтного раствора. Свеженанесенный раствор необходимо поддерживать во влажном состоянии в течение 5 суток после нанесения. Эффективность последующего ухода можно усилить, накрывая поверхность пластиковым покрытием, защищая поверхность от воздействия лучей солнца и ветра. Для предотвращения появления трещин вследствие усадки поверхность необходимо покрыть пластиковым покрытием сразу после нанесения смеси. По возможности, следует накрывать всю конструкцию для создания равномерных условий по всей обрабатываемой площади. Увлажнение поверхности заканчивают постепенно во избежание слишком быстрого высыхания раствора, что может привести к образованию трещин и ухудшению адгезии.

### Дополнительные указания!

Рабочие инструкции и рекомендуемые толщины слоя являются только нормативными. В зависимости от конкретных условий количество наносимых слоев, а также их толщина, варьируются. На это влияют, в частности, температура воздуха, ветер и водопоглонительные свойства основы. Поэтому в каждом отдельном случае следует выбрать подходящий метод выполнения работ для обеспечения адгезии, прочности и плотности.

## 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; беречь от детей.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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