



vetonit remocor L-45

Безусадочный ремонтный состав наливного типа

- ☉ Хорошо заполняет объем в труднодоступных местах
- ☉ Устойчив к воздействию агрессивных сред
- ☉ Усилен фиброволокном
- ☉ Толщина нанесения в один слой от 20 до 50 мм (100 мм*)



НАЗНАЧЕНИЕ

- ☉ Ремонт и восстановление монолитных и сборных железобетонных конструкций промышленного и гражданского назначения
- ☉ Бетонирование густоармированных (в том числе преднапряженных) конструкций, где невозможно нанесение торкрет-бетона
- ☉ «Омоноличивание» стыков сборных железобетонных конструкций (опор, бетонных плит)
- ☉ Для внутренних и наружных работ

* Для заливки толщины слоя больше 50 мм необходимо добавлять щебень в соответствии с рекомендациями



8 800 234 01 31



www.vetonit.com



Присоединяйтесь к Vetonit
в социальных сетях



Цвет	серый
Связующее	специальный цемент
Максимальный размер фракции заполнителя, мм	3
Расход воды, л/25 кг	2,62–2,87
Расход воды, %	10,5–11,5
Выход раствора, л/мешок 25 кг	12
Расход сухой смеси при слое 10 мм, кг/м²	21
Плотность растворной смеси, кг/м³	2200–2400
Время использования с момента затворения водой, мин	30
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	
1 сут	15
7 сут	30
28 сут	45
Модуль упругости при сжатии, ГПа, не менее	20
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	2
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁ 600
Марка по водонепроницаемости, не менее	W10
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1
Стойкость к карбонизации, см²/с, не более	2,07×10 ⁻⁴
Сопrotивление прониканию хлор-ионов, Н/мм², не более	0,05 при 2 мм

** Испытания проводились согласно СТО 56846022-004-2024 «Смеси сухие ремонтные».

Фасовка: бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена — 25 кг.

Хранение: 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении при относительной влажности не более 60 %.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонные поверхности тщательно очищают от загрязнений, удаляют слабые, поврежденные части бетона, используя шлифование, фрезерование, пескоструйную, гидропескоструйную, дробеструйную обработку. Оголенную арматуру тщательно очищают от ржавчины при помощи пескоструйной (гидропескоструйной) обработки или при помощи стальной щетки. Затем обработанную поверхность моют водой под давлением, арматуру просушивают и сразу покрывают раствором **vetonit remocor 05**.

Ремонтируемая поверхность должна быть абсорбирующей. Вещества, ослабляющие адгезию (пыль, грязь), должны быть удалены. Поверхность увлажняют за 24 часа перед началом ремонтных работ. Количество используемой воды зависит от конкретных условий (например, погодных условий, качества бетонного основания). Непосредственно перед началом ремонтных работ еще раз производят увлажнение основания. Работы можно начинать после того, как вся вода впиталась в конструкцию.

В момент заливки раствора поверхность должна быть матово-влажной. Для обеспечения адгезии ровные (но неповрежденные) или неравномерно впитывающие влагу основания обрабатывают раствором **vetonit remocor 05**.

В таких случаях раствор **vetonit remocor L-45** наносят на свежий раствор **vetonit remocor 05**, тщательно распределенный по поверхности основания щеткой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Мешок 25 кг **vetonit remocor L-45** смешивают с 2,62–2,87 л чистой воды в бетономешалке или при помощи дрели с низкоскоростной мешалкой. Смешивание производят в два приема. Сначала наливают минимально рекомендованное количество воды, затем добавляют сухую смесь, одновременно перемешивая в течение 3–5 минут до получения однородной массы. После перемешивания проверяют консистенцию раствора и при необходимости добавляют оставшееся количество воды для затворения.

Не допускать передозировки воды! Готовая растворная смесь пригодна для использования примерно в течение 30 минут с момента затворения водой (при относительной влажности 60±10 % и температуре воздуха 21±2 °С). При производстве работ температура воды должна быть в пределах от +10 до +30 °С. Температуру воды для замешивания выбирают таким образом, чтобы температура готового раствора была от +10 до +20 °С.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Материал **vetonit remocor L-45** можно применять для работ при температуре окружающего воздуха от +5 до +35 °С. Температура основания от +5 до +35 °С. Перед началом работ необходимо установить опалубку. Опалубка должна быть выполнена из крепкого материала, быть герметичной и надежно закрепленной, чтобы сдерживать давление раствора после заливки. Перед началом заливки опалубку необходимо пропитать водой, чтобы она не впитывала воду из раствора, обезвоживая ее.



Приготовленный раствор следует заливать непрерывно без вибрирования. Заливку выполняют только по одной стороне опалубки. На этой стороне опалубку надо делать выше и шире, чтобы бетон растекался по опалубке под воздействием собственного веса. Рекомендованная толщина слоя заливки 20–50 мм. В случае выполнения заливки толщиной слоя 50 мм за один раз рекомендуется использовать более густой раствор. При необходимости создания слоя выше 50 мм, необходимо добавлять промытый гравий (щебень) гранулометрическим составом 5–10 мм (5–20 мм) в количестве 50–60 % от массы сухой смеси. Во время выполнения работ и в течение 5 суток после их окончания температура воздуха и основания должны быть не менее +5 °С. Следует избегать выполнения работ под прямыми лучами солнца или при сильном ветре.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистку рук, инструмента и тары необходимо производить теплой водой непосредственно после окончания работы.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Последующий уход имеет большое значение для достижения лучшей адгезии и прочности ремонтного состава. После заливки и последующей распалубки необходимо поддерживать поверхность раствора во влажном состоянии для предотвращения испарения влаги, защищать от осадков, солнечных лучей и ветра в течение 5 суток.

Для последующего ухода и защиты от испарения возможно нанесение пленкообразующего материала (кьюринга) в соответствии с рекомендациями производителя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; избегать вдыхания пыли. При попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Материал нельзя спускать в канализацию. Сухую смесь и затвердевший раствор необходимо утилизировать как строительные отходы.



Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны для температуры окружающей среды $21\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $60\pm 10\%$. В иных условиях показатели качества материала могут отличаться от указанных.

При работе с материалом, кроме данного технического описания, необходимо руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

