

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ВЕТОНИТ РЕМОКОР 05

антикоррозионный адгезионный ремонтный состав

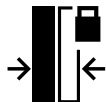
ремсостав

**РЕМОКОР
05**

адгезионный



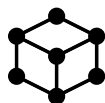
Защищает арматуру
от коррозии



Улучшает адгезию
ремонтного раствора
с арматурой и бетоном



Применяют в качестве
адгезионного слоя



Модифицирован
полимерами



Назначение

- Восстановление высокой щелочности и антикоррозионной защиты стальной арматуры
- Универсальный адгезионный состав для всех ремонтных составов серии ветонит ремокор
- Применяется для наружных и внутренних работ
- Для бетонных и железобетонных конструкций контактирующих с питьевой водой



Технические характеристики*

Цвет	серый
Связующее	специальный цемент и полимеры
Максимальный размер фракции заполнителя, мм.....	0,63
Плотность, кг/м ³ , ± 5%	1850
Время использования с момента затворения водой, мин	20
Расход воды, л/5 кг/25 кг	1,1–1,2/5,5–6
Расход воды, %	22–24
Толщина нанесения (два слоя), мм.....	2
Выход раствора, л/мешок 5 кг/мешок 25 кг.....	ок. 3/16
Расход сухой смеси при слое 1 мм, кг/м ² **	1,6
Подвижность по расплыву конуса (тиксотропность), мм ..	120–230
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м ² · ч _{0,5}), не более.....	0,4
Водопоглощение при насыщении водой в течение 48 ч, %, не более	8
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее 7 сут.....	15
28 сут	25
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,5
Марка по морозостойкости раствора, не менее	F15
Марка по морозостойкости контактной зоны, не менее	F _{кз} 25

Температура применения, °С.....	+5...+35
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1
Показатели пожарной опасности (горючесть).....	Г1, В1, Д1, Т1
Применение в резервуарах с питьевой водой.....	да

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

**При обработке оснований расход материала зависит от качества и впитывающей способности поверхности. Точный расход может быть рассчитан только на месте производства методом пробного применения.

Фасовка: бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена – 25 кг. Мешок из полиэтилена 5 кг.

Хранение: 12 месяцев в упаковке 25 кг и 18 месяцев в упаковке 5 кг с даты изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении при относительной влажности не более 60 %.

ВНИМАНИЕ! Нарушение герметичности заводской упаковки и хранение в иных условиях (отличных от заявленных производителем), приведет к увеличению водотвердого отношения и замедлению скорости набора прочности.



Описание материала

Ветонит ремокоп 05 имеет двойное действие: с одной стороны, восстанавливает высокую щёлочность, и таким образом пассивирует стальную арматуру, а с другой стороны, активно действующие ингибиторы коррозии долговременно защищают арматуру. Кроме того, материал может использоваться в качестве универсального адгезионного состава для всех ремонтных материалов серии **ветонит ремокоп**.

Ветонит ремокоп 05 – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе портландцемента, мелких кварцевых песков, редиispersгированного полимерного порошка и специальных добавок. При смешении с водой получается пластичный раствор. Этот раствор может быть нанесён кистью на очищенную арматуру или же нанесён с помощью щётки в качестве адгезионного слоя на подготовленное и слегка влажное основание.



Применение

Совместно с серией ремонтных смесей **ветонит ремокоп** применяется для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов стен подвалов, фундаментов и др.

Ветонит ремокоп 05 используется в качестве антикоррозийного покрытия:

- в случае, если открытая стальная арматура должна быть перекрыта слоем ремонтного раствора толщиной менее 20 мм;
- при ожидаемой хлоридной агрессии;
- при проблемных основаниях и / или в критических условиях, при которых предписана дополнительная защита;
- для восстановления защитных слоев с оголенной арматуры;

В качестве альтернативы или же дополнительно, **ветонит ремокоп 05** может использоваться как грунтовочный состав, для того чтобы улучшить сцепление ремонтных растворов на критических основаниях и / или при применении слоев большой толщины, также на потолочных поверхностях, при сухой и влажной окружающей среде.



Инструкция по применению

Подготовка основания

Бетон, находящийся вокруг арматуры, удаляют, используя шлифование, фрезерование, пескоструйную, гидropеско-струйную, дробеструйную обработку. В продольном направлении арматуры бетон удаляют примерно на 300 мм больше, чем покрытая коррозией площадь. Арматуру тщательно очищают от пыли и прочих, ослабляющих адгезию, веществ. Арматура должна быть очищена как минимум до степени Sa 2 или St 2 (степень очистки арматуры, очищенной с помощью гидropескоструйной обработки, соответствует классу Sa 2). Перед обработкой арматура должна быть высушена. Бетонное основание должно быть абсорбирующим, очищенным от пыли и грязи. Поверхность основания тщательно увлажняют. Перед нанесением раствора поверхность должна быть матово-влажной, но способной к впитыванию.

Приготовление раствора

Мешок **ветонит ремокор 05** смешивают механическим способом, например, дрелью с низкоскоростной мешалкой. Смешивание производят в два приема. Сначала в емкость для смешивания наливают минимально рекомендуемое количество воды, затем добавляют сухую смесь, одновременно перемешивая в течение 3–5 минут до получения однородной консистенции. Раствору дают отстояться в течение 5 минут. Затем смесь перемешивают и при необходимости добавляют оставшееся количество воды для затворения.

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

Важно! Не разбавляйте **ветонит ремокор 05** водой, если состав уже начал схватываться.

- Не добавляйте цемент или другие заполнители в смесь.
- Наносите **ветонит ремокор 05** сразу после пескоструйной очистки (не оставляйте очищенную арматуру надолго без защиты).
- Не наносите **ветонит ремокор 05** при температурах ниже $+5^\circ\text{C}$.

Выполнение работ

Материал **ветонит ремокор 05** можно применять при температуре окружающего воздуха от $+5$ до $+35^\circ\text{C}$. Температура основания от $+5$ до $+35^\circ\text{C}$. После очистки арматуру высушивают и обрабатывают антикоррозионным составом **ветонит ремокор 05**. Во время выполнения работ и в течение 3 суток после их окончания температура воздуха и основания должна быть выше $+5^\circ\text{C}$. Следует избегать выполнения работ под прямыми лучами солнца или при сильном ветре.

Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны при температурно-влажностных условиях, зафиксированных в СТО. 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. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании.

В качестве средства для защиты арматуры от коррозии ветонит ремокор 05 наносят при помощи мягкой кисти на всю площадь очищенной арматуры. Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм. После того, как первый слой достаточно высох, образовавшаяся пленка не должна липнуть к рукам (обычно через 4–24 часа в зависимости от условий высыхания), выполняют нанесение второго слоя толщиной примерно 1 мм.

После второй обработки пазы арматуры должны быть полностью покрыты раствором. При обработке следует избегать попадания брызг от раствора **ветонит ремокор 05** на бетонное основание. Небольшие брызги можно распределить по основе щеткой, но высохшие брызги на большой площади следует удалить. Основные ремонтные работы начинают после достаточного затвердевания раствора, нанесенного на арматуру, обычно не раньше, чем на следующий день.

В качестве адгезионного слоя ветонит ремокор 05 наносят с помощью жесткой щетки на подготовленную увлажненную бетонную поверхность таким образом, чтобы было обеспечено 100 % сцепление. Последующую укладку производят на свеженанесенный раствор **ветонит ремокор 05**, не дожидаясь его высыхания, методом «мокрым по мокрому».

Очистка инструментов

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

Последующий уход

После нанесения раствора необходимо защищать поверхность от пересыхания, осадков, прямых солнечных лучей и ветра.

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.

Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. 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.