

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ВЕТОНИТ РЕМОКОР НС-40

безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав  
тиксотропного типа (класс R3)

ремсостав

**РЕМОКОР  
НС-40**

быстротвердеющий  
безусадочный



Ремонт в сжатые сроки.  
Можно применять  
при температуре до  $-10^{\circ}\text{C}$



Устойчив к воздействию  
агрессивных сред



Усилен фиброволокном



Толщина нанесения  
от 3 до 35 мм



### Назначение

- Для ремонта сборных железобетонных конструкций промышленного, гражданского, общестроительного и специального назначения, в том числе контактирующих с питьевой водой.
- Выравнивание и чистовая отделка бетонных железобетонных конструкций
- Защита бетона от агрессивных сред
- Ремонт вертикальных и потолочных поверхностей при температуре до  $-10^{\circ}\text{C}$
- Применяется для внутренних и наружных работ



## Технические характеристики\*

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Цвет .....                                                    | серый                                                 |
| Связующее .....                                               | специальный цемент                                    |
| Максимальный размер фракции заполнителя, мм.....              | 0,63                                                  |
| Расход воды, л/25 кг. ....                                    | 3,7–4,3                                               |
| Расход воды, % .....                                          | 15–17                                                 |
| Выход раствора, л/мешок 25 кг .....                           | ок. 13                                                |
| Расход сухой смеси при слое 10 мм, кг/м <sup>2</sup> ** ..... | ок. 19                                                |
| Толщина нанесения в один слой, мм. ....                       | 3–35                                                  |
| Время использования с момента затворения водой, мин ...       | 10–20                                                 |
| Прочность на сжатие, МПа, не менее                            |                                                       |
| 2–3 часа.....                                                 | 5 (факт 17,6***)                                      |
| 1 сут .....                                                   | 10 (факт 24,8***)                                     |
| 7 сут.....                                                    | 20 (факт 34,8***)                                     |
| 28 сут .....                                                  | 40 (факт 63,0***)                                     |
| Модуль упругости при сжатии, ГПа, не менее ....               | 15 (факт 28,4***)                                     |
| Прочность сцепления с основанием, МПа,                        |                                                       |
| не менее .....                                                | 1,5 (факт 2,4***)                                     |
| Марка по морозостойкости, не менее .....                      | F <sub>300</sub> (факт F <sub>300</sub> ***)          |
| Марка по водонепроницаемости, не менее ...                    | W12 (факт W20***)                                     |
| Содержание хлор-ионов, %, не более .....                      | 0,1 (факт 0,08***)                                    |
| Стойкость к карбонизации, см <sup>2</sup> /с,                 |                                                       |
| не более .....                                                | 2,07×10 <sup>-4</sup> (факт 1,6×10 <sup>-4</sup> ***) |
| Сопротивление прониканию хлор-ионов                           |                                                       |
| при глубине 0–2 мм, Н/мм <sup>2</sup> , не более              |                                                       |
| 28 сут .....                                                  | 0,09 (факт 0,09***)                                   |
| Прочность сцепления с основанием после ограниченной           |                                                       |
| усадки, МПа***.....                                           | 2,2                                                   |
| Прочность сцепления с основанием после ограниченного          |                                                       |
| расширения, МПа*** .....                                      | 2,3                                                   |
| Группа горючести*** .....                                     | НГ (негорючий)                                        |

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

\*\* Расход материала зависит от качества и впитывающей способности поверхности. Точный расход должен устанавливаться посредством испытаний на месте проведения работ.

\*\*\* Фактические значения указаны на основании:

- протоколов испытаний № 202507031/5 от 04.07.2025 г., 67-2025 от 29.12.2025 г., 456-1686.И-8 от 26.12.2024 г., 1687.И-12 от 09.12.2024 г., 2195.И-3 от 30.05.2025 г., РС-11 от 30.06.25

- сертификата соответствия № RU C-RU.ПБ37.В.01230/24.

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:

- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

При отрицательной температуре окружающей среды и основания темпы твердения и набора прочности материалом замедляются.

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

**Хранение:** 6 месяцев 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 ремокор НС-40** – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе цемента, фракционированного песка с максимальной крупностью 0,63 мм и специальных добавок, содержащий полимерную фибру. Для быстрого ремонта и финишной отделки при отрицательной температуре

до -10 °С. После затворения водой образует тиксотропную мелкозернистую растворную смесь для устранения дефектов монолитных и сборных железобетонных конструкций, отделки при толщине нанесения материала от 3 до 35 мм.



## Применение

- Срочный ремонт при отрицательных температурах;
- устранение мелких дефектов (пор, каверн, раковин), а также выравнивание строительных конструкций из бетона классом выше В30;
- ремонт и чистовая отделка железобетонных конструкций при производстве готовых изделий на заводах ЖБИ, где важна скорость ремонта;
- заполнение швов в каменных конструкциях;
- для внутреннего и наружного применения на вертикальных и горизонтальных (в т. ч. потолочных поверхностях);

- транспортное строительство;
- гидротехническое строительство;
- промышленное новое строительство;
- промышленные предприятия, здания, сооружения, конструкции;
- гражданское новое строительство;
- здания, сооружения, конструкции гражданского назначения;
- производство изделий из железобетона (ДСК, ЖБИ);
- допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.



## Инструкция по применению

### Подготовка основания

Бетонные поверхности тщательно очищают от загрязнений, удаляют слабые, поврежденные части бетона, используя шлифование, фрезерование, пескоструйную, дробеструйную обработку. Поверхность основания должна иметь шероховатость не менее 5 мм для обеспечения хорошего сцепления с ремонтируемой поверхностью.

Оголенную арматуру тщательно очищают от ржавчины при помощи пескоструйной обработки или при помощи стальной щетки. При положительных температурах арматуру покрывают раствором **ветонит ремокор 05**.

Ремонтируемая поверхность должна быть абсорбирующей. Вещества, ослабляющие адгезию (пыль, грязь), должны быть удалены. При проведении работ при положительных температурах поверхность увлажняют за 24 часа и непосредственно перед началом ремонтных работ. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. В момент нанесения раствора поверхность должна быть матово-влажной. При отрицательных температурах поверхность не увлажняют.

Ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры, используя термоматы, инфракрасные излучатели или паяльные лампы. Данная операция необходима для удаления с подготовленного основания наледи и предотвращения потери тепла при реакции гидратации ремонтного состава.

### Приготовление раствора

Необходимо замешивать только такое количество ремонтного состава, которое можно использовать в течение 10–20 минут. Сухую смесь **ветонит ремокор НС-40** смешивают с водой из расчета 3,7–4,3 л чистой воды на мешок 25 кг механическим способом, например, дрелью с низкоскоростной мешалкой или в бетономешалке. Сухую смесь высыпают в воду, одновременно перемешивая не менее 3 минут до однородной консистенции. Раствору дают отстояться в течение 1 минуты и снова перемешивают. Готовая к работе растворная смесь должна быть пластичной, без комков.

**Не допускать передозировки воды!** Готовая растворная смесь пригодна для использования в течение 10–20 минут с момента затворения водой (при относительной влажности  $60 \pm 10$  % и температуре воздуха  $21 \pm 2$  °C). Температуру воды для замешивания выбирают таким образом, чтобы температура готового раствора была от +24 до +26 °C.

### Выполнение работ

Материал **ветонит ремокор НС-40** можно применять для работ при температуре окружающего воздуха от -10 до +18 °C.

Готовую растворную смесь можно наносить механизировано при помощи штукатурных станций или вручную кельмой. Рекомендованная толщина нанесения в один слой 3–35 мм. Если требуется ремонтный слой большей толщины, нанесение производят в несколько слоев. Для лучшего сцепления материала с поверхностью основания обязательно наносить грунтовочный слой из **ветонит ремокор НС-40** более жидкой консистенции, втирая в основание при помощи щетки с жесткой щетиной. Далее нанести основной слой методом «мокрым по мокрому». Заглаживание можно выполнить с помощью терки. Обработку теркой после нанесения можно начинать только когда ремонтный состав схватится, т. е. когда пальцы при нажатии на него не утопают, а оставляют легкий след.

### 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 нанесения необходимо поддерживать поверхность раствора во влажном состоянии для предотвращения испарения влаги, защищать от осадков, солнечных лучей и ветра в течение 24 часов.

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

При отрицательных температурах ремонтируемую область необходимо укрывать теплоизоляционным материалом либо ветошью для предотвращения потерь тепла при экзотермии, а также во избежание растрескивания от разницы перепада температур ремонтного состава и окружающей среды.

### 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 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.

**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.**