ULTRACEM HYDROACTIVE

Быстросхватывающаяся гидроизоляционная смесь для ликвидации активных протечек

Назначение

ULTRACEM HYDROACTIVE сухая смесь на основе гидравлических цементов и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует быстросхватывающийся тампонажный состав, предназначенный для оперативной ликвидации активных протечек и напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях. Состав применяется для заполнения и герметизации трещин, швов, раковин, отверстий и других локальных дефектов, через которые происходит проникновение воды.

Область применения

- для оперативной герметизации активных протечек и напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях;
- для ликвидации локальных протечек в колодцах, подвалах, тоннелях, коллекторах, резервуарах и других подземных и заглубленных сооружениях;
- для герметизации трещин, швов, отверстий и других локальных дефектов железобетонных и бетонных труб;
- для фиксации и герметизации болтов, закладных деталей и других элементов, требующих быстрого закрепления и ввода в эксплуатацию;
- для перекрытия поступления воды под давлением в тоннелях, канализационных сооружениях и других конструкциях.

Отличительные особенности

- быстросхватывающийся — время схватывания составляет ориентировочно 1–3 минуты и зависит от температуры воды затворения;
- позволяет оперативно герметизировать активные протечки и напорные течи;
- совместим с бетонными основаниями и материалами на минеральных вяжущих;
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и не требует предварительного грунтования;
- допускает применение при наличии воды и активного поступления влаги, в том числе под водой;
- обеспечивает надежную герметизацию локальных дефектов конструкций;
- подходит для внутренних и наружных работ;
- применяется на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

Подготовка основания

Перед нанесением состава необходимо удалить с поверхности и краев дефекта грязь, ил, пыль, непрочно держащиеся частицы и другие загрязнения. Участки активного поступления воды, трещины и швы следует расчистить и углубить для обеспечения надежного заполнения составом.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

Трещины и швы рекомендуется расшить на глубину не менее 10 мм и ширину 15–20 мм. Участки с интенсивным поступлением воды и крупные протечки следует расшить на глубину не менее 20–30 мм. Сечение подготовленной полости должно быть прямоугольным или иметь форму «ласточкиного хвоста». V-образной формы при расшивке следует избегать.

При наличии значительного напора воды рекомендуется предварительно установить в месте протечки временную пробку из подходящего водостойкого материала, заглубив ее на 10–20 мм, с последующей герметизацией оставшейся полости составом.

Подготовленную полость необходимо очистить от пыли и промыть водой. Перед нанесением состава удалить излишки воды, не допуская наличия свободной воды в полости.

Приготовление

Сухую смесь затворяют водой в рекомендуемом соотношении 6:1 по массе — 6 частей сухой смеси на 1 часть воды. При значительном напоре воды допускается увеличение содержания сухой смеси до соотношения 7:1 по массе.

Для затворения рекомендуется использовать воду температурой около +20 °С. Смешивание производить только вручную непосредственно перед применением. Время перемешивания не должно превышать 30 секунд. После перемешивания должна получаться плотная пластичная масса консистенции, позволяющей сформировать из неё комок и с усилием вдавить его в подготовленную полость.

Смесь необходимо приготавливать небольшими порциями, достаточными для выполнения одного участка работ. При температуре воды около +20 °С жизнеспособность приготовленной смеси составляет ориентировочно 1 минуту, время схватывания — 1–3 минуты после затворения.

ВАЖНО! Не следует приготавливать количество раствора, которое невозможно уложить в течение его рабочего времени. Начавший схватываться материал не допускается повторно разбавлять водой или перемешивать со свежей смесью.

К приготовлению следующей порции следует приступать после завершения заделки предыдущего участка.

Для заполнения глубоких раковин и выбоин допускается добавление кварцевого песка в соотношении 1:1 по массе, если такая технология предусмотрена для данного материала.

Применение

Приготовленную растворную смесь наносить непосредственно после затворения с помощью шпателя, лопатки или вручную в защитных резиновых перчатках.

При ручной заделке сформировать из смеси плотный комок, соответствующий размеру подготовленной полости, с усилием вдавить его в место протечки и удерживать до начала схватывания и прекращения поступления воды. После схватывания удалить излишки материала и выровнять поверхность.

При наличии напорной течи состав рекомендуется наносить последовательно, небольшими участками, начиная с участков с меньшим поступлением воды и постепенно переходя к основному источнику протечки.

ВАЖНО! Ликвидация активной течи с помощью ULTRACEM HYDROACTIVE является локальной операцией по герметизации дефекта и не заменяет устройство полноценной гидроизоляционной системы. После прекращения протечки необходимо выполнить последующие гидроизоляционные работы с применением соответствующих гидроизоляционных материалов ULTRACEM.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

Инструмент и оборудование после окончания работ необходимо очистить от остатков материала незамедлительно.

Расход

- 1,7 кг сухой смеси на 1дм^3 заполняемой пустоты

Из 1 кг смеси можно приготовить раствор для заполнения объема 585 см^3 или шва размерами 20мм х 20 мм х 1,45 м

Технические характеристики

Наименование показателя	Фактические показатели
Влажность сухой смеси, %	0,18
Водонепроницаемость покрытия, МПа (марка по водонепроницаемости)	1,0 (W10)
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа	2,52
Прочность на сжатие, МПа (марка)	40,8 (B30)
Прочность на растяжение при изгибе, МПа (марка)	6,1 (Btb 4,4)

Гарантийный срок хранения

- 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в сухих помещениях при температуре не ниже +5 °С и влажности ≤ 70 %. Хранить в герметичной неповрежденной заводской упаковке на поддонах, защищая от воздействия прямых солнечных лучей.

Упаковка

- Полипропиленовые канистры по 1, 2, 25 кг.

Важно!!!

Изготовитель гарантирует соответствие материала требованиям настоящих технических описаний при соблюдении правил транспортирования, хранения, приготовления и применения. Изготовитель не несет ответственности за последствия нарушения требований настоящей инструкции, использования материала не по назначению либо с отклонением от установленной технологии выполнения работ.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru