



МОНОХИМ 2017

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

Двухкомпонентный безусадочный быстротвердеющий, предназначенный для конструкционного ремонта бетона и устройства высокопрочных стяжек.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 2017 – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров:

Компонент А – сухая смесь на цементной основе.

Компонент Б – гранитный щебень фракции до 10 мм.

Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 20 мм до 200 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт железобетонных конструкций транспортных сооружений;
- Ремонт бетонных дорог и аэродромов;
- Ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях;
- Выравнивание бетонных оснований перед укладкой полимерных покрытий;
- Защита гидроизоляции мостового полотна.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие (компенсация) усадки;
- Высокая конечная прочность при сжатии;
- Высокие морозостойкость и водонепроницаемость;
- Высокая стойкость к истирающим нагрузкам;
- Подходит для устройства адгезионных и плавающих стяжек.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **МОНОХИМ 2017** с бетонной поверхности следует удалить разрушенный бетон, пыль, следы масла, краски и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водоструйную установку. Оголенную и выступающую арматуру необходимо зачистить от ржавчины и следов окисления. Края ремонтируемого участка должны быть оконтурены при помощи алмазного инструмента на глубину не менее 20 мм. С ремонтируемого участка следует удалить непрочный, рыхлый бетон, а также остатки

прочного бетона, если он мешает созданию правильной геометрии ремонтируемого участка.

Перед применением **МОНОХИМ 2017** бетонное основание должно быть тщательно увлажнено и загрунтовано материалом **МОНОХИМ 2014**. Нанесение **МОНОХИМ 2017** на адгезионный состав **МОНОХИМ 2014** производится методом “мокрое по мокрому”.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси (компонент А) **МОНОХИМ 2017** в воду (количество воды указано на мешке). Через 1–2 минуты в смесительную емкость добавляется гранитный щебень и смесь перемешивается еще 3–4 минуты до получения однородной массы. Перемешивание производится мешалками принудительного типа и гравитационного типа или при помощи роторных ручных мешалок (при малых объемах). Пропорция смешивания компонентов А и Б – 3:5.

ПРИМЕНЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

Укладка растворной смеси производится на обработанную адгезионным составом **МОНОХИМ 2014** поверхность методом “мокрое по мокрому”. Растворная смесь **МОНОХИМ 2017** распределяется при помощи гладкого шпателя или правила. При нанесении на большие площади важно наносить адгезионный состав **МОНОХИМ 2014** небольшими захватками и не допускать заветривания. После разравнивания **МОНОХИМ 2017** поверхность материала можно заглаживать дисковой или лопастной бетоноотделочной машиной.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

При устройстве финишного покрытия из **МОНОХИМ 2017**, сразу по окончании работы на период не менее 24 часов необходимо защитить свежеложенный материал от слишком быстрого высыхания. Для этого используйте соответствующий способ защиты, например, пленкообразующий состав (кюринг) **МОНОХИМ 3212**, влажную текстильную мембрану, полиэтиленовую пленку.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **МОНОХИМ 2017** необходимо производить при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +35 °С;
- Необходимо защищать свеженанесенный материал от замерзания, воздействия сильного ветра и прямых солнечных лучей;
- Запрещено наносить **МОНОХИМ 2017** на замерзшее основание;
- В жаркую погоду хранить мешки в тени или прохладном помещении;
- Используйте для приготовления смеси горячую воду в случае работы при низких плюсовых температурах окружающей среды, и холодную, в случае работы в жарких условиях;
- Перед нанесением полимерных покрытий поверхность **МОНОХИМ 2017** должна быть тщательно очищена.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в местах, недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза.

При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

23 кг **МОНОХИМ 2017** на 1 м², при толщине слоя в 1 см.

УПАКОВКА

- Компонент А – бумажные мешки по 20 кг;
- Компонент Б – полипропиленовые мешки по 30 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -50 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 70%.

Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

СЕРТИФИКАТЫ, СТАНДАРТЫ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации;
- Материал соответствует ТУ 23.64.10-001-55047419-2022.

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на опыте практического применения при условии правильного хранения и обращения с материалом в соответствии с рекомендациями завода-производителя ООО «Ти Би Джи Индустрия». Поэтому, перед тем как использовать продукт, необходимо убедиться в том, что он подходит для требуемой задачи. Для получения дополнительной информации следует обратиться в техническую службу завода ООО «Ти Би Джи Индустрия» по телефону 8 800 100-65-63

monohim.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Максимальный размер фракции, мм	10
Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, минут	30
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2300
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Прочность при сжатии через 24 часа, не менее, МПа	30
Прочность при сжатии через 28 суток, не менее, МПа	60
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W16
Прочность сцепления с бетонным основанием (при использовании МОНОХИМ 2014), не менее, Мпа	2,5
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа, не менее, Мпа	5
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее, Мпа	8
Расход материала, кг/м ²	2100
Марка по морозостойкости	F ₂ 300

*Вышеуказанные технические характеристики верны при + 22±2 °С и относительной влажности воздуха 60%.