



# МОНОХИМ 2016

## ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

Безусадочный быстротвердеющий состав тиксотропного типа, армированный полимерной фиброй, предназначенный для конструкционного ремонта бетона и железобетона.

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**МОНОХИМ 2016** – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров.

При смешивании с водой образуется безусадочный не расслаивающийся раствор с отличными тиксотропными свойствами (отсутствие сползания на вертикальных поверхностях), средней (40 Мпа) прочностью при сжатии, морозостойкостью и водонепроницаемостью. Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 3 мм до 50 мм.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений (балки, плиты перекрытия, колонны, опоры мостов, и т.п.);
- Ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений;
- Ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях;
- Ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары питьевой воды);
- Ремонт вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки;
- Ремонт защитного слоя бетона, поврежденных участков ЖБИ и ЖБК (углов, колонн, балок, кромок балконов, перемычек);
- Ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб;
- Ремонт причальных сооружений морских и речных портов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие (компенсация) усадки;
- Высокая конечная прочность (класс R3 в соответствии с ГОСТ 56378);
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость;
- Высокая прочность сцепления с бетоном;
- Возможность нанесения как ручным, так и механизированным способом;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **МОНОХИМ 2016** 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 окалина. Края ремонтируемого участка должны быть оконтурены при помощи алмазного инструмента на глубину 5–10 мм. Для хорошего сцепления на бетонной поверхности необходимо создать равномерную шероховатость глубиной 3–5 мм.

Перед применением **МОНОХИМ 2016** бетонное основание должно быть тщательно увлажнено, во избежание быстрого обезвоживания растворной смеси. Избытки влаги с поверхности бетона следует удалить ветошью или при помощи сжатого воздуха.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси **МОНОХИМ 2016** в воду (количество воды указано на упаковке). Одновременно с этим производится тщательное перемешивание при помощи низкоскоростного электроинструмента в течение 3 минут. После первого перемешивания необходимо выждать технологическую паузу в течение 2 минут и повторно перемешать раствор до получения однородной массы без комков.

### ПРИМЕНЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

Нанесение растворной смеси производится ручным (при помощи кельмы или шпателя) или механизированным способами. При ручном способе сначала выполняется нанесение первого контактного слоя методом “на сдир”. При этом происходит заполнение всех открытых пор и неровностей.

При нанесении материала **МОНОХИМ 2016** в несколько слоев, нанесение второго слоя следует начинать, когда первый слой схватился, но еще не затвердел, т.е. при нажатии пальцы оставляют легкий след, но не утопают в материале.

## УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

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**, влажная текстильная мембрана, полиэтиленовая плёнка.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **МОНОХИМ 2016** 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 2016** на замерзшее основание;
- В жаркую погоду хранить мешки в тени или прохладном помещении;
- Запрещено нанесение **МОНОХИМ 2016** на гладкую поверхность;
- Запрещено добавлять в **МОНОХИМ 2016** цемент, добавки, наполнители и воду сверх указанного диапазона.

## 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

17,5 кг сухой смеси **МОНОХИМ 2016** на 1 м<sup>2</sup>, при толщине слоя в 1 см.

## УПАКОВКА

Бумажные мешки по 20 или 25 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальный размер фракции, мм	0,63
Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, минут	45
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Прочность при сжатии через 24 часа, не менее, МПа	20
Прочность при сжатии через 28 суток, не менее, МПа	40
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W16
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, Мпа	2,0
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа, не менее, Мпа	8
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее, Мпа	12
Расход материала, кг/м <sup>3</sup>	1750
Марка по морозостойкости	F500

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