



# МОНОХИМ 2018

## ТОРКРЕТ-СОСТАВ

Безусадочный, быстротвердеющий, для сухого способа нанесения

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**МОНОХИМ 2018** – 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), наносимый торкрет-установкой.

Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 10 мм до 100 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;
- Отделка шахт, туннелей и горных выработок;
- Строительство и ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары чистой воды);
- Усиление строительных конструкций;
- Крепление котлованов, скальных стен и откосов;
- Ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб;
- Ремонт причальных сооружений морских и речных портов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие (компенсация) усадки;
- Высокая конечная прочность (класс R4 в соответствии с ГОСТ 56378);
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость;
- Высокая прочность сцепления с основанием;
- Низкий процент отскока;

- Низкий износ оборудования;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **МОНОХИМ 2018** 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 и обработать при помощи защитного состава **МОНОХИМ 2014**.

Края ремонтируемого участка должны быть оконтурены при помощи алмазного инструмента на глубину 10 мм.

Для хорошего сцепления на бетонной поверхности необходимо создать равномерную шероховатость глубиной 3–5 мм.

Перед применением **МОНОХИМ 2018** бетонное основание должно быть тщательно увлажнено, во избежание быстрого обезвоживания растворной смеси.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Смешивание **МОНОХИМ 2018** с водой осуществляется непосредственно в сопле торкрет-установки. Необходимое количество воды вводится в смесь в сопле и контролируется сопловщиком. Оптимальное количество подаваемой воды определяют визуально путем пробного нанесения. Смесь при этом не должна стекать с поверхности.

### ПРИМЕНЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

Нанесение растворной смеси производится механизованным способом при помощи торкрет-установки. Расстояние от сопла до обрабатываемой поверхности должно составлять около 1 метра. Сопло необходимо держать строго перпендикулярно к обрабатываемой поверхности.

При нанесении материала **МОНОХИМ 2018** 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.

Для снижения процента отскока нанесение на вертикальную поверхность необходимо производить снизу вверх. Запрещено использовать материал отскока повторно.

## УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Сразу по окончании работы на период не менее 24 часов необходимо защитить свежеложенный материал от слишком быстрого высыхания, замораживания и механических повреждений. Через 8 – 10 часов после нанесения поверхность **МОНОХИМ 2018** следует увлажнять с периодичностью 2 – 4 часа.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **МОНОХИМ 2018** 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 2018** на замерзшее основание.

## 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

20 кг сухой смеси **МОНОХИМ 2018** на 1 м<sup>2</sup>, при толщине слоя в 1 см.

## УПАКОВКА

Бумажные мешки по 20 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	3,2
Количество воды для затворения, л	3,0-3,2
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут, не менее	30
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа, не менее	45
Прочность при сжатии через 28 суток, МПа, не менее	60
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W14
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2,0
Процент отскока, %	5
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	10
Расход материала, кг/м <sup>3</sup>	2000
Марка по морозостойкости	F300

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

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