



# МОНОХИМ®

## TBG

# 2013

## ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

Безусадочный быстротвердеющий состав тиксотропного типа, армированный полимерной фиброй, предназначенный для конструкционного ремонта бетона и железобетона, в том числе в зимний период

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**МОНОХИМ 2013** – 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, высокими морозостойкостью и водонепроницаемостью. Может применяться для ремонта бетонных и железобетонных конструкций в период минусовых температур.

Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 3 мм до 50 мм.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Быстрый ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений;
- Быстрый ремонт промышленных бетонных полов, полов в торговых и складских помещениях;
- Ускоренный ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары питьевой воды);
- Быстрый ремонт вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки;
- Ремонт и устройство наклонных поверхностей (пандусов);
- Ускоренный ремонт защитного слоя бетона, поврежденных участков ЖБИ и ЖБК;
- Быстрый ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб;
- Быстрый ремонт причальных сооружений морских и речных портов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность применения до  $-10^{\circ}\text{C}$  без дополнительного прогрева;
- Высокая скорость набора прочности;

- Отсутствие (компенсация) усадки;
- Средняя конечная прочность (класс R3 в соответствии с ГОСТ 56378);
- Высокая прочность сцепления с бетоном;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **МОНОХИМ 2013** 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 окалины и обработать защитным составом **МОНОХИМ 2014** (в период плюсовых температур). Перед применением **МОНОХИМ 2013** (только в период плюсовых температур) 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.

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 2013** в зимний период бетонное основание должно быть тщательно очищено от следов наледи, снега. Увлажнение основания запрещено!

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси **МОНОХИМ 2013** в воду (количество воды для затворения указано на упаковке). Одновременно с этим производится тщательное перемешивание при помощи низкоскоростного электроинструмента, в течение 2–3 минут.

# 2013

## ЗИМНИЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

**МОНОХИМ®**  
TBC

После первого перемешивания необходимо выждать технологическую паузу в течение 2 минут и повторно перемешать раствор до получения однородной массы без комков.

### УКЛАДКА ГОТОВОГО РАСТВОРА

Нанесение растворной смеси производится ручным (при помощи кельмы или шпателя) или механизированными 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 2013** 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

Для лучшего набора характеристик в зимний период времени, сразу по окончании работ рекомендуется защитить свежеложенный материал теплоизоляционным слоем.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **МОНОХИМ 2013** необходимо производить при температуре основания и окружающей среды от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ ;
- Запрещено наносить **МОНОХИМ 2013** на основание со следами снега, наледи, стоячей водой;
- Запрещено нанесение **МОНОХИМ 2013** на гладкую поверхность;
- Перед применением в зимний период мешки сухой смеси необходимо хранить при комнатной температуре в течение не менее 24 часов;
- При работе в зимний период времени, применяемая для затворения вода должна быть подогрета до температуры  $+35^{\circ}\text{C}$  –  $+45^{\circ}\text{C}$ ;
- Запрещено добавлять в **МОНОХИМ 2013** цемент, наполнители, добавки и воду сверх указанного диапазона;
- Запрещено использовать горячую воду для очистки основания от наледи и снега.

### 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.

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

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

18,5 кг сухой смеси **МОНОХИМ 2013** на  $1\text{ м}^2$ , при толщине слоя в 1 см.

### УПАКОВКА

Бумажные мешки по 20 и 25 кг.

### ХРАНЕНИЕ

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

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и влажности воздуха не более 60%. 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	1,25
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000
Температура нанесения, °C	от -10 до +10
Прочность при сжатии через 28 суток, МПа, не менее	40
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	8
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Расход материала, кг/м <sup>2</sup>	1850
Марка по морозостойкости	F <sub>300</sub>

\*Вышеуказанные технические характеристики верны при  $-5^{\circ}\text{C}$  –  $-10^{\circ}\text{C}$ .