

Страница продукта  
на сайте

## Маноцем Фикс

### БЕЗУСАДОЧНЫЙ БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

#### ОПИСАНИЕ

Маноцем Фикс - быстросхватывающийся безусадочный раствор для установки и крепления конструктивных элементов при строительстве и ремонте зданий и сооружений. Дисперсная смесь подходит как для применения методом подливки, так и для прокачивания и подачи при помощи насоса.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фиксация крепежных деталей, арматуры и др.;
- Установка деревянных и бетонных шпал и коротышей в путевом бетоне;
- Герметизация пазов вокруг труб и подводящих коммуникаций в резервуарах для воды, цистернах и др.;
- Установка и крепление канализационных люков, решеток и др.;
- Заполнение трещин полостей в бетонных и железобетонных конструкциях.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание, безусадочность;
- Быстрый набор прочности на сжатие и растяжение позволяет подвергать фиксированный элемент эксплуатационным нагрузкам в кратчайшие сроки после установки;
- Устойчивость к воздействию воды, циклическому замораживанию и оттаиванию;
- Не содержит хлоридов и металлических наполнителей.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть структурно прочной, без пыли и отслоившихся частиц. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа. Основание должно быть очищено и увлажнено водой до насыщения, без капель влаги и луж на поверхности. Увлажнение особенно важно для поверхностей с высокой абсорбционной способностью или подверженных воздействию солнечных лучей.

##### Приготовление смеси

Маноцем Фикс смешивают только с чистой водой, без примесей, вручную или механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин). Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет  $28 \pm 1\%$ . На мешок 20 кг сухой смеси Маноцем Фикс требуется приблизительно 5,4 - 5,8 л воды. Приведённые значения

являются средними показателями, их следует корректировать в зависимости от необходимой консистенции и условий окружающей среды. Превышение указанного количества воды может отрицательно повлиять на физико-механические свойства раствора. Поместите  $\frac{3}{4}$  количества воды затворения в емкость для смешивания подходящего размера и добавляйте сухую смесь порциями при постоянном перемешивании. Добавляйте оставшуюся часть воды затворения во время смешивания по мере необходимости до получения раствора желаемой консистенции. Состав перемешивают до однородной массы от 2 до 5 минут, в зависимости от температуры окружающей среды. Маноцем Фикс является быстросхватывающимся составом, поэтому приготовить следует такое количество растворной смеси, которое можно использовать в ближайшие 5-15 минут. При высоких температурах окружающей среды и/или основания использовать холодную воду для затворения, чтобы схватывание не происходило слишком быстро.

##### Нанесение

В зависимости от того, какой элемент нужно закрепить, действуют следующим образом:

- целиком заполняют отверстие и сразу же устанавливают в него деталь, которую следует закрепить. Излишки состава следует удалить прежде, чем он затвердеет;
- устанавливают элемент, который следует закрепить, в отверстие с последующим заполнением составом. Заливать состав следует непрерывно и с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха. Состав при заливке рекомендуется уплотнять при помощи шпателя или стального стержня. Если элемент достаточно тяжелый или крепление впоследствии будет подвергаться значительным нагрузкам, рекомендуется обеспечить полную неподвижность уложенного состава до набора им достаточной прочности.

##### Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

##### РАСХОД

Около 1,9 кг/л при заполнении объема.

##### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5 °С.

## УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 20 кг.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Маноцем Фикс не является токсичным продуктом. Избегать попадания на кожу и в глаза. Используйте защитную одежду, резиновые перчатки и защитные очки во время проведения работ. При попадании на кожу необходимо

тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой, но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности Маноцем Фикс. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов. Ответственность за утилизацию несет конечный потребитель продукта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маноцем Фикс.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	0,16
Количество воды для затворения, % масс.		28±1
Средняя плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 8735	2100±50
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, мин	ГОСТ 31356	8...20
Сроки схватывания, мин начало окончание	ГОСТ 310.3	10...30 15...45
Прочность на сжатие, МПа через 3 ч через 24 ч через 7 сут через 28 сут	ГОСТ 310.4	≥10 ≥15 ≥20 ≥25
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 3 ч через 24 ч через 7 сут через 28 сут	ГОСТ 310.4	≥1,0 ≥1,5 ≥2,0 ≥3,0
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, 28 суток	ГОСТ 31356	≥2,0
Деформации усадки / расширения, %	ГОСТ 24544	≤0,05
Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 часов, кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>	ГОСТ 31356	<0,4
Минимальная / максимальная температура применения, °С		+5 / +30

Маноцем Фикс соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса Р3.

## ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА  
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ  
+7 (843) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ  
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ  
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
+7 (863) 300-49-00

**ГИДРОЗО®**