

Страница продукта  
на сайте

## Маноцем Дайв

### БЕЗУСАДОЧНЫЙ БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ РАБОТ

#### ОПИСАНИЕ

Маноцем Дайв – быстросхватывающийся безусадочный раствор для прокачивания и подачи при помощи насоса в опалубку в условиях подводного бетонирования.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация под водой стыков железобетонных конструкций и изделий;
- Герметизация пазов вокруг труб и подводящих коммуникаций в резервуарах для воды, цистернах и др.;
- Заполнение пустот полостей в бетонных и железобетонных конструкциях подачи в опалубку насосом.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание, безусадочность;
- Не размывается водой, не расслаивается;
- Быстрый набор прочности на сжатие и растяжение позволяет подвергать конструкцию эксплуатационным нагрузкам в кратчайшие сроки после выполнения работ;
- Устойчивость к воздействию воды, циклическому замораживанию и оттаиванию;
- Не содержит хлоридов и металлических наполнителей.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть структурно прочной, без отслоившихся частиц. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа.

##### Приготовление смеси

Маноцем Дайв смешивают только с чистой водой, без примесей, при помощи низкоскоростного миксера (400-600 об/мин). Процентное соотношение воды к массе сухой смеси составляет 26±2%. На мешок 20 кг сухой смеси Маноцем Дайв требуется приблизительно 4,8-5,6 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 ¾ количества воды затворения в ёмкость 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 Дайв является быстросхватывающимся составом, поэтому приготовить следует такое количество растворной смеси, которое можно использовать в ближайшие 10-15 минут. При высоких температурах окружающей среды и/или основания использовать холодную воду для затворения, чтобы схватывание не происходило слишком быстро.

##### Применение

Для нагнетания материала следует использовать насос. В случаях, когда излишнее давление нагнетания материала может привести к деформациям или разрушениям слабого основания, подача материала производится при давлении не более 3 МПа. Нагнетание Маноцем Дайв производится до тех пор, пока происходит повышение давления нагнетания.

##### Очистка

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

##### РАСХОД

Около 2,0 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 Дайв 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 Дайв. 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 Дайв.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	1,0
Количество воды для затворения, % масс.		26±2
Средняя плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 8735	2200±50
Сохраняемость первоначальной подвижности растворной смеси, мин	ГОСТ 31356	15...20
Сроки схватывания, мин начало окончание	ГОСТ 310.3	20...30 30...45
Прочность на сжатие, МПа через 4 ч через 24 ч через 7 сут через 28 сут	ГОСТ 310.4	≥10 ≥15 ≥20 ≥30
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 4 ч через 24 ч через 7 сут через 28 сут	ГОСТ 310.4	≥1,0 ≥1,5 ≥2,0 ≥4,0
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 Дайв соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» к ремонтным составам класса РЗ.

ТО Маноцем Дайв ред 4-44.02

## 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**®