



Страница продукта  
на сайте

## Манопокс Цем 7

### ЭПОКСИДНО-ЦЕМЕНТНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА И ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА

#### ОПИСАНИЕ

Трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для ямочного ремонта и выравнивания горизонтальных бетонных поверхностей.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление и выравнивание поврежденного бетона. Заполнение пустот, раковин и т.д.;
- Ремонт и защита от абразивного износа поверхностей бетонных конструкций водоочистных сооружений, промышленных полов и т.д.;
- Защита бетона от воздействия агрессивных химических веществ;
- В качестве подготовительного слоя перед нанесением эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет высокую адгезию к минеральным основаниям. Не требует нанесения грунтовочного слоя;
- Высокая ранняя прочность
- Работает как пароизоляционный слой при нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание;
- Устойчив к абразивному износу и к воздействию агрессивных химических сред;
- Обладает высокой удобоукладываемостью;
- Не токсичен. Не имеет запаха. Не содержит растворителей, не горючий.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка основания

Поверхность должна быть структурно прочной и очищенной от краски, высолов, отслоений, пыли, старых напольных покрытий и всех элементов, влияющих на адгезию, а затем обезжирена. Основание необходимо промыть чистой водой, не оставляя при этом свободной воды на поверхности. Перед устройством выравнивающей стяжки все полости, отверстия и дефекты глубиной более 1/2 планируемой толщины стяжки должны быть предварительно заполнены ремонтным составом.

##### Условия нанесения

Температура воздуха и основания при нанесении должна находиться в диапазоне от +18 °С до +35 °С. Не наносить материал при температуре основания и окружающей среды ниже +18 °С, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения. Не наносить материал на замороженную поверхность.

##### Приготовление смеси

Манопокс Цем 7 поставляется в комплекте из трех предварительно взвешенных компонентов. Компонент Б1 вливается в компонент Б2. Материал смешивается низкоскоростным миксером (400-600 об/мин) до получения однородной по консистенции и цвету жидкости. Затем, не останавливая миксер, следует постепенно добавлять компонент А (порошок) до получения однородного раствора без комочков и пузырьков воздуха. Небольшое количество продукта может быть смешано вручную. Не следует проигрывать смешивание слишком длительное время или на высокой скорости, это может вызвать нагревание раствора или вовлечение большого количества воздуха в смесь. Жизнеспособность смеси составляет 30-40 минут при 20 °С. Не добавляйте воду, растворители и другие вещества в Манопокс Цем 7.

##### Нанесение

Для устройства выравнивающей стяжки вылить перемешанный материал на подготовленное основание и равномерно распределить резиновой или металлической раклей или шпателем до получения требуемой толщины, после чего прокатать поверхность игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и дополнительного выравнивания. Толщина стяжки должна составлять от 5 до 30 мм.

Для ямочного ремонта вылить перемешанный материал в подготовленную полость и загладить поверхность металлическим шпателем. Максимальная толщина заливки за 1 слой не должна превышать 100 мм.

Защищайте поверхность от дождя в течение 24 часов после нанесения. Эпоксидные и полиуретановые покрытия можно наносить спустя минимум 24 часа при 20 °С (поверхностная влажность должна быть менее 4 %). Низкая температура, повышенная относительная влажность и/или плохая вентиляция воздуха требует большего времени схватывания продукта.

Под воздействием УФ возможно поверхностное изменение цвета материала, что не оказывает влияния на механические характеристики продукта.

##### Очистка

Очистка инструментов и оборудования производится сразу после использования с помощью состава Манопокс Клинер. После полимеризации материал может быть удален только механическим способом.

##### РАСХОД

Примерный расход составляет 2,2-2,4 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя. Расход может варьироваться в зависимости от пористо-

сти и текстуры основания. Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

#### УПАКОВКА

Комплект 17,6 кг:

- компонент А - 15 кг;
- компонент Б1 - 1,95 кг;
- компонент Б2 - 0,65 кг.

#### ЦВЕТ

Светло-серый.

#### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в закрытой заводской упаковке и в сухом прохладном крытом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и низких температур. Хранить при температуре 5-30 °С. Температура ниже 5 °С приводит к кристаллизации продукта. Если это произошло, следует постепенно нагреть продукт до температуры 80 - 90 °С, при этом постоянно помешивая, до

тех пор, пока его консистенция не станет однородной без воздушного вовлечения.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки. Не для внутреннего употребления. Для получения дополнительной информации обратитесь к листу данных по безопасности материала.

При контакте продукта с кожей место контакта следует тщательно промыть мыльной водой. При попадании в глаза, промойте их большим количеством воды и немедленно обратитесь за консультацией к врачу. При проблемах с дыханием выйдите на свежий воздух. Испачканную одежду постирайте перед последующим использованием. Дополнительная информация изложена в Листах Безопасности на продукт, которые Вы можете получить по запросу. Остатки продукта и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Манопокс Цем 7.

Параметры	Методы испытаний	Показатели
Пропорции смешивания, А : Б1 : Б2, масс. ч.		15 : 1,95 : 0,65
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	3
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 28513	2300 ± 50
Жизнеспособность при 20°С, мин, не менее	ГОСТ 27271	30-40
Время отверждения, при 20°С		
- до начала схватывания, ч		4-6
- до нанесения последующего слоя, ч		24
- до нанесения отделочного слоя, ч		24
- до полной полимеризации, сут		7
Прочность на сжатие, 28 суток, при 20°С, МПа, не менее	ГОСТ 30744	50,0
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут, при 20°С, МПа, не менее	ГОСТ 30744	8,5
Прочность сцепления с бетонным основанием, 28 суток, при 20°С, МПа, не менее	ГОСТ Р 56378	3,5
Марка по морозостойкости, не менее	ГОСТ 10060	F <sub>2</sub> 200
Модуль упругости, МПа при 20°С / -20°С, ГПа, не менее	ГОСТ 24452	13 / 15
Химстойкость к сточным водам, маслам, солям		высокая
Температура воздуха и поверхности при нанесении, °С		+18 ... +35
Расход, кг/м <sup>2</sup> на слой толщиной 1 мм*		2,2...2,4

\* - расход материала зависит от характеристик основания

#### 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.

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



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2015

**ГИДРОЗО®**