

Страница продукта  
на сайте

## Манопокс Цем 2

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

#### ОПИСАНИЕ

Трехкомпонентный состав на цементно-эпоксидной основе, предназначенный для ремонта, выравнивания и защиты вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей слоями толщиной до 5 мм.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление и выравнивание поврежденного бетона и штукатурки. 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

- Высокая адгезия к минеральным основаниям. Не требует нанесения грунтовочного слоя;
- Работает как пароизоляционный слой при нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия на влажное основание;
- Образует покрытие, устойчивое к абразивному износу и к воздействию агрессивных химических сред, схожее по внешнему виду с бетоном;
- Тиксотропный и удобоукладываемый материал.
- 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, гипсовой штукатурки и всех элементов, влияющих на адгезию, а затем обезжирена. Все дефекты, рытвины и полости на поверхности должны быть предварительно заделаны ремонтным раствором. Пройте основание чистой водой, не оставляя при этом свободной воды на поверхности.

##### 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. Не наносите материал на замороженную поверхность.

#### Приготовление смеси

Манопокс Цем 2 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 производить смешивание слишком длительное время или на высокой скорости, это может вызвать нагревание раствора или вовлечение большого количества воздуха в смесь. Жизнеспособность смеси 30-40 минут при 20 °С. Не добавляйте воду, растворители и другие вещества в Манопокс Цем 2.

#### Нанесение

Нанесите Манопокс Цем 2 слоями толщиной не более 5 мм. Полости и отверстия должны быть предварительно заполнены ремонтным составом. Через 20-30 минут, когда раствор начнет схватываться (данный временной период может отличаться, в зависимости от условий окружающей среды), его поверхность следует заглаживать правилом или шпателем. Следующий слой должен быть нанесен, когда предыдущий полностью схватился, то есть примерно спустя 24 часа (в зависимости от условий окружающей среды).

Защищайте поверхность от дождя в течение 24 часов после нанесения. Эпоксидное и полиуретановое покрытие 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 1,9-2,0 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя. Расход может варьироваться в зависимости от пористости 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 2.

Параметры	Методы испытаний	Показатели
Пропорции смешивания, А : Б1 : Б2, масс. ч.		15 : 1,95 : 0,65
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	0,5
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 28513	1950 ± 50
Жизнеспособность при 20°С, мин, не менее	ГОСТ 27271	30-40
Время отверждения, при 20°С		
- до 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	30,0
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут, при 20°С, МПа, не менее	ГОСТ 30744	5,0
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*		1,95

\* - 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®**