

# ЦМИД-1К «Плюс»

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

**ЦМИД-1К «Плюс» – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТАХ. ПОЗВОЛЯЕТ ОДНОВРЕМЕННО ВЫРАВНИВАТЬ И ГИДРОИЗОЛИРОВАТЬ ОСНОВАНИЕ.**

Состав **ЦМИД-1К «Плюс»** представляет собой сухую строительную смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированного песка, микронаполнителя и модифицирующих добавок. Материал готов к применению после перемешивания с необходимым количеством воды.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-1К «Плюс»** применяется при внутренних и наружных работах для гидроизоляции с одновременным восстановлением и выравниванием поверхности конструкции. Толщина нанесения  $\delta=1,0-4,0$  мм.

### ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары, каналы, тоннели, кессоны, бассейны, мостовые конструкции, нефтехранилища, хранилища минудобрений, подвалы, фундаменты, колодцы и прочие сооружения и конструкции, где необходима защита от фильтрации воды, а также стойкость к биокоррозии, воздействию агрессивных сред, в т.ч. кислот, солей, морской воды, канализационных стоков.

### ОСНОВАНИЯ

Бетонные или оштукатуренные поверхности, кирпичные или каменные кладки.

### РАСХОД

1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1,0 мм. Для приготовления 1 м<sup>3</sup> раствора необходимо 1800 кг сухой смеси **ЦМИД-1К «Плюс»**.

### СВОЙСТВА

- удобство нанесения;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая морозостойкость;

- высокая прочность;
- паропроницаемость;
- безусадочность;
- одновременно выравнивание и гидроизоляция бетонного основания.

### ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 1. Подготовка основания

С поверхности основания, подлежащей ремонту, удаляется разрушенный бетон, старая, отслаивающаяся штукатурка, грязь, масляные пятна, битумная изоляция, краска и т.д. Поверхности вновь уложенного бетона необходимо придать шероховатость. Расчищенный участок бетона очищается от пыли сжатым воздухом и (или) водой.

#### 2. Приготовление растворной смеси

В 160-180 мл чистой воды добавляется 1 кг сухой смеси **ЦМИД-1К «Плюс»**. Гидроизоляционный состав готовится путем добавления сухого порошка **ЦМИД-1К «Плюс»** в отмеренное количество воды и последующим перемешиванием. Наилучший эффект достигается за счет перемешивания в 2 приема. Первое перемешивание производится в течение 3-4 минут. После первого перемешивания составу необходимо отстояться в течение 1-2 минут для полного растворения добавок, после чего производится повторное перемешивание. Консистенция раствора регулируется количеством воды в указанных пределах. Приготов-

ленный состав имеет пастообразную консистенцию. Перемешивание рекомендуется производить миксером.

Подвижность смеси повышается перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

### 3. Нанесение

Перед нанесением защитного гидроизоляционного покрытия поверхность тщательно увлажняется, излишки воды удаляются. Состав наносится шпателем, кельмой. Время высыхания одного слоя составляет 20-60 минут (высохший слой не оставляет следов раствора при прикосновении рукой). При необходимости послойного нанесения, второй слой наносится сразу после высыхания первого слоя, но не позднее 1,5 часов.

### 4. Уход

В течение первых суток твердения, поверхность рекомендуется увлажнять или укрывать влажными тканевыми материалами. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на отремонтированный участок. При температуре воздуха более +25°C уход осуществляется в течение 2-3 суток.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

После использования материала все рабочие инструменты и оборудование необходимо очистить чистой водой. Затвердевший состав в оборудовании можно удалить только механическим путем.

### ПРИМЕЧАНИЕ

В пункте «Порядок производства работ» представлены лишь общие указания по применению. Производитель работ, применяющий материал, обязан сам определять возможность его применения для конкретных целей. За дополнительными рекомендациями следует обратиться к специалистам компании ЗАО «НП ЦМИД».

### УПАКОВКА

Материал поставляется в мешках по 20 кг.

### УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре +5... +30°C.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Обязательное предохранение упаковки от механических повреждений при перевозке.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- избегайте контакта с кожей;
- при нанесении следует надеть защитные очки, резиновые перчатки и специальный костюм;
- при попадании в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу;
- соблюдайте требования по безопасности при производстве работ и технике безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-1К «ПЛЮС»

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Крупность фракции заполнителя, мм	0,63
Расход воды затворения, л/кг	0,16-0,18
Время использования готовой смеси, мин	40
Расход, кг/м <sup>2</sup> /1 мм	1,8
Объемный вес раствора, кг/м <sup>3</sup>	2150
Максимальная толщина нанесения за 1 проход, мм	3,0
Максимальная толщина покрытия, мм	4,0
Прочность на сжатие, не менее 1 сут., МПа /кгс/см <sup>2</sup> 28 сут., МПа /кгс/см <sup>2</sup>	30,0 / 306,0 48,2 / 491,5
Марка по водонепроницаемости	W18
Марка по морозостойкости	F <sub>1</sub> 500
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз 50
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в возрасте 28 сут., МПа / кгс/см <sup>2</sup> , не менее	2,0 / 20,4
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,1
Проницаемость CO <sub>2</sub> , см <sup>2</sup> /с, не более	0,04·10 <sup>-4</sup>
Проницаемость водяного пара	Класс I {sD < 5 м (м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг)}