

ЦМИД-1К «Плюс»

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

ЦМИД-1К «Плюс» – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ 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/м² при толщине слоя 1,0 мм. Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1800 кг сухой смеси **ЦМИД-1К «Плюс»**.

СВОЙСТВА

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

- высокая прочность;
- паропроницаемость;
- безупрочность;
- 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 210-240 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 1,5 часа (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

6 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	0,21-0,24
Время использования готовой смеси, мин	40
Расход, кг/м ² /1 мм	1,8
Объемный вес раствора, кг/м ³	2150
Максимальная толщина нанесения за 1 проход, мм	3,0
Максимальная толщина покрытия, мм	4,0
Прочность на сжатие, не менее 1 сут., МПа 28 сут., МПа	30,0 48,2
Марка по водонепроницаемости	W18
Марка по морозостойкости	F ₁ 500
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз 50
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в возрасте 28 сут., МПа, не менее	2,0
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ² ·ч ^{0,5} , не более	0,1
Проницаемость CO ₂ , см ² /с, не более	0,04·10 ⁻⁴
Проницаемость водяного пара	Класс I (sD < 5 м (м ² ·ч·Па/мг))
Расход сухой смеси для 1 м ³ раствора	1800