

ЦМИД-1К «ПЛЮС»

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

ЦМИД-1К «ПЛЮС» — ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТАХ. ТОЛЩИНА СЛОЯ ДО 5,0ММ 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 затворения необходимым количеством воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при внутренних и наружных работах для гидроизоляции с одновременным восстановлением и выравниванием поверхности конструкции.

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 и каменные кладки.

Расход:

1,8 кг/кв.м. при толщине слоя 1,0 мм. Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1800 кг сухой смеси **ЦМИД-1К «Плюс»**.

СВОЙСТВА

Особенности:

- высокая технологичность нанесения,
- водонепроницаемость W18,
- морозостокость 600 циклов,
- прочность 600 кг/см².

1. Водонепроницаемость.

Полученная плотная структура цементного камня способна оказывать сильнейшее сопротивление проникновению воды, (при прямом давлении до

2,0 МПа) стойкость к агрессивной среде (морская вода, щелочная или кислотная среда), одновременно являясь дышащим покрытием.

2. Адгезия.

Однородная бетону, модифицированная добавками цементная основа материала

ЦМИД-1К «Плюс» обеспечивает высочайшую силу сцепления двух поверхностей (адгезия до **2,0МПа**) и их работу как единого целого, что, несомненно, выделяет данный состав перед другими гидроизоляционными материалами.

3. Морозостойкость.

Разработанный материал решил одну из самых сложных проблем Северо-Западного региона последних десятилетий — стойкость к циклическому замораживанию оттаиванию (показатель морозостойкости F). Данный показатель составляет более **F600**. Это важное достижение научных исследований подтверждено восьмилетним опытом эксплуатации, что позволяет смело применять данный материал для наружных поверхностей конструкций.

4. Износостойкость.

Одним из важных свойств материала среди вышеперечисленных является его повышенная степень износостойкости, а также полное отсутствие трещинообразования (не дает усадки) при твердении и стойкость к выщелачиванию.

5. Удобообрабатываемость.

Материал легко наносится шпателем, разравнивается и заглаживается. После затвердевания образуется ровная и гладкая поверхность.

ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

С поверхности, подлежащей ремонту, удаляется весь 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

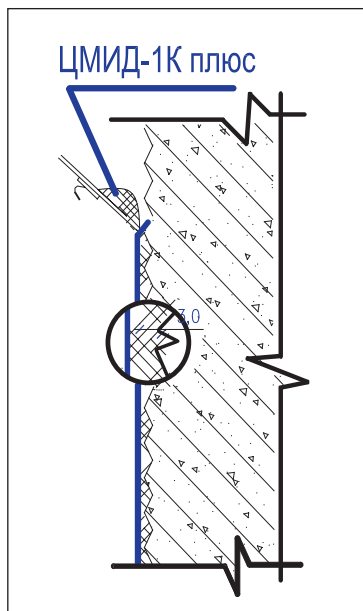
В 160-180 мл чистой воды добавляется 1кг сухой смеси **ЦМИД-1К «Плюс»**.

Гидроизоляционный состав готовится путём добавления сухого порошка **ЦМИД-1К «Плюс»** в отмеренное количество воды и последующим перемешиванием. Наилучший эффект достигается засчет 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. Приготовленный состав имеет пастообразную консистенцию. Перемешивание рекомендуется производить миксером.

Подвижность смеси повышается перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

3. НАНЕСЕНИЕ

При производстве работ температура окружающей среды должна быть не ниже +5 °С. Перед нанесением гидроизоляционного покрытия ремонтируемая поверхность должна быть увлажнена, излишки воды удалены.



Ручное нанесение:

Состав наносится шпателем или кистью из искусственных жестких волокон. Максимальная толщина слоя за 1 проход 3,0 мм. При этом в случае необходимости, допускается послойное нанесение материала. Время схватывания одного слоя 20-60 минут, в зависимости от температуры окружающей среды. Общая толщина последовательно нанесенных слоев не должна превышать 7,0мм.

Механизированное нанесение:

Для механизированного нанесения используются растворонасосы с рабочим давлением не менее 4 атм. или распылительные устройства. Состав набрызгивается на стену несколькими слоями до достижения требуемой толщины. При механизированном нанесении допускается придание раствору более жидкой консистенции.

4. УХОД

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

5. ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент и оборудование очищаются водой сразу после окончания работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Насыпной вес	1200
Расход воды затворения на 1кг сухой смеси, л	0,16-0,18
Время использования готовой смеси, ч	0,40
Расход, кг/кв.м./1мм	1,8
Объемный вес раствора, кг/м ³	2150
Расход сухой смеси для приготовления 1 м ³ раствора, кг	1800
Максимальная толщина нанесения за 1 проход, мм	3,0
Прочность при сжатии 1 сут., МПа 28 сут., МПа	До 20,0 До 60,0
Марка по водонепроницаемости	W 18
Марка по морозостойкости, не менее	F 600
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,5-2,0
Усадка, после 28 суток твердения	Нет трещин