

ЦМИД – 1К «ЭЛАСТИК» ЭЛАСТИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

ЦМИД-1К «Эластик» – ТОНКОСЛОЙНОЕ ПОЛУЖЕСТКОЕ ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

Состав **ЦМИД-1К «Эластик»** представляет собой сухую однокомпонентную 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 бетонных и каменных конструкций и сооружений от воздействия воды и агрессивных сред;
- для герметизации мелких трещин бетона;
- для антикоррозионной защиты металлических поверхностей арматуры;
- для создания адгезионного слоя и улучшения сцепления ремонтных материалов с металлической поверхностью.

ОСНОВАНИЯ

Подготовленные бетонные, каменные и металлические поверхности.

РАСХОД

1,8 кг на м² при толщине слоя 1 мм.

СВОЙСТВА

Особенности:

- водонепроницаемость не менее W12;
- эластичность;
- адгезия к металлу и бетону;
- морозостойкость не менее F200.

1.Адгезия. Нанесенный материал обеспечивает высокое сцепление с бетоном, строительным раствором и очищенной металлической поверхностью.

Прочность сцепления не менее 1,5 МПа.

2.Эластичность

Нанесенный материал обладает стойкостью к изгибающим нагрузкам благодаря наличию в составе порошкового полимера. Это позволяет применять материал на конструкциях, подвергаемых динамическим и изгибающим нагрузкам.

3.Водонепроницаемость

Плотная структура цементного камня оказывает сильнейшее сопротивление проникновению воды, (при прямом давлении до 2,0 МПа) и обеспечивает стойкость к агрессивной среде и воздействию хлоридов.

4.Экологичность

Материал экологически чистый и не содержит растворителей.

5.Совместимость

Материал обладает способностью объединять в единую комбинированную рабочую конструкцию различные по структуре



Ц М И Д

Санкт-Петербург,
Гжатская ул., д. 21, корп. 1, оф. 139
Тел./факс: (812) 290-96-60,
535-64-78 535-21-02
www.np-cmid.ru
e-mail: zakaz@np-cmid.ru

материалы такие как металл, бетон, природный камень, керамическая плитка, жесткие полимеры, битумы и дерево (при определенных условиях).

ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА 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.

2. Приготовление растворной смеси

В 170-190 мл чистой воды добавляется 1 кг сухой смеси **ЦМИД-1К «Эластик»**.

Гидроизоляционный состав готовится путем добавления сухого порошка **ЦМИД-1К «Эластик»** в отмеренное количество воды и последующим перемешиванием 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 1 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 2 мм.

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.

3. Уход

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

4. Очистка инструмента

Так как состав обладает хорошей адгезией к металлу рабочий инструмент и оборудование очень тщательно очищаются водой и скребком сразу же после окончания работ до полного удаления материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД – 1К «ЭЛАСТИК»

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Насыпной вес, кг/м ³	810
Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси, л	0,17-0,19
Время использования готовой смеси, мин.	30
Расход, кг/кв.м/1 мм	1,8
Объемный вес раствора, кг/м ³	2040
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³ раствора, кг	1080
Максимальная толщина нанесения, мм	2,0
Эластичность, %	46
Марка по водонепроницаемости	W12
Марка по морозостойкости, не менее	F 200
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз не менее	Fкз 50
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,5
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ² ч ^{0,5} не более	0,2
Усадка, после 28 суток твердения	нет
Температура нанесения	+5 °С...+35 °С
Температура эксплуатации	-50 °С...+70 °С