

ЦМИД-1К «Эластик»

ЭЛАСТИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

ЦМИД-1К «ЭЛАСТИК» – ТОНКОСЛОЙНОЕ ПОЛУЖЕСТКОЕ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЕ 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 перемешивания с необходимым количеством воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляция бетонных и каменных конструкций и сооружений от воздействия воды и агрессивных сред при внутренних и наружных работах;
- для антикоррозионной защиты металлических поверхностей;
- защита от проникания агрессивной среды в конструкциях, склонных к трещинообразованию;
- гидроизоляция трещин с раскрытием до 0,3 мм.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары, каналы, тоннели, кессоны, бассейны, нефтехранилища, хранилища минудобрений, подвалы, фундаменты, колодцы и пр. 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. Конструкции, склонные к трещинообразованию, подвергающиеся динамическим и изгибающим нагрузкам.

Не применять на поверхностях, эксплуатирующихся под водой.

ОСНОВАНИЯ

Подготовленные бетонные, каменные и металлические поверхности.

РАСХОД

1,45 кг на м² при толщине слоя 1 мм.

СВОЙСТВА

- технологичность – нанесение как ручным, так и механизированным способом;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- высокая адгезия к бетону и металлу;
- паропроницаемость;
- эластичность.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

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 консистен-

цию. 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°C. Перед нанесением гидроизоляционного покрытия ремонтируемая поверхность должна быть увлажнена, излишки воды удалены.

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.

4. 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°C уход осуществлять 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 «Применение и порядок работы» 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, действующими 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 «ЭЛАСТИК»

| Наименование показателя | Значение |
|---|---|
| Внешний вид | Сухая, сыпучая серая однородная смесь |
| Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси, л | 0,17-0,19 |
| Время использования готовой смеси, мин | 30 |
| Расход, кг/м ² /1 мм | 1,45 |
| Расход сухой смеси для приготовления 1м ³ раствора, кг | 1450 |
| Объемный вес раствора, кг/м ³ | 1750 |
| Максимальная толщина нанесения, мм | 2,0 |
| Эластичность, % | 46 |
| Марка по водонепроницаемости | W12 |
| Марка по морозостойкости | F ₁ 200 |
| Марка по морозостойкости контактной зоны | Fкз 50 |
| Прочность сцепления с бетонной поверхностью в возрасте 28 сут., МПа /кгс/см ² , не менее | 1,5 / 15,4 |
| 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)) |
| Температура нанесения | +5°С...+35°С |
| Температура эксплуатации | -50°С...+70°С |