

ЦМИД – 3М400 РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ЦМИД-3М400 – РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА. ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТАХ.

ЦМИД-3М400 представляет собой сухую смесь на основе высокомарочного цемента, микронаполнителя, фракционного песка и функциональных добавок. Оптимальный состав компонентов позволяет надежно ремонтировать разрушения бетона и препятствовать процессу дальнейшего разрушения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в качестве ремонтного состава для восстановления разрушений бетона, таких как сколы, выбоины, каверны, оголения арматуры, разрушения в швах и стыках, герметизации трещин и т.п.;
- для оштукатуривания и выравнивания бетонных поверхностей, восстановления геометрических размеров.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары, каналы, тоннели, кессоны, бассейны, нефтехранилища, хранилища минеральных удобрений, подвалы, фундаменты, колодцы и прочие сооружения и конструкции.

ОСНОВАНИЯ

Вертикальные и наклонные бетонные поверхности, каменные и кирпичные кладки.

СВОЙСТВА

Особенности:

морозостойкость F200 циклов; водонепроницаемость W8.

1. Прочность

Растворы на основе **ЦМИД-3М400** имеют прочность **Rсж не менее 40 МПа**.

2. Водонепроницаемость

Плотная застывшая структура раствора **ЦМИД-3М400** способна выдерживать проникновение воды при прямом давлении до 0,8 МПа, (W8), одновременно обладая вы-

сокой паропроницаемостью.

3. Морозостойкость

ЦМИД-3М400 характеризуется показателем морозостойкости, который у данного материала составляет **200 циклов**.

3. Адгезия

Однородная бетон, цементная основа материала **ЦМИД-3М400**, модифицированная добавками, обеспечивает высокую силу сцепления двух поверхностей адгезия не менее 0,8 МПа и их работу как единого целого.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подготовка поверхности

С поверхности основания, подлежащей ремонту, тщательно удаляются разрушенные части до «здоровой» поверхности. Очистка поверхности производится либо отбойным молотком с последующим удалением пыли, либо гидроструйным аппаратом высокого давления. несенный

Приготовление

110-130 мл воды на 1 кг сухой смеси. В умеренное количество воды вводится сухая смесь **ЦМИД-3М400**. Смесь перемешивается в течение 2-3 минут. Состав оставляется на 3-5 минут, для растворения добавок, и снова перемешивается 2-3 минуты. Консистенция раствора регулируется во время повторного переме-



шивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную, электромиксером (600 об/мин) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовый раствор имеет консистенцию, сравнимую со штукатурным. Время использования приготовленного раствора 40 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

Ремонт дефектов и нанесение материала

Перед нанесением ремонтного состава поверхность тщательно увлажняется. Наносить состав можно при помощи мастерка, кельмы, шпателя или автоматизированной штукатурной станции с последующим уплотнением и заглаживанием. Максимальная толщина слоя за 1 проход не более 20,0 мм. Перед нанесением ре-

монтного состава в некоторых случаях для повышения силы сцепления рекомендуется нанесение адгезионного слоя **ЦМИД-1К**. Время между нанесением адгезионного и ремонтного состава должно составлять 10-15 минут (визуально – до момента схватывания адгезионного слоя **ЦМИД-1К**). Толщина адгезионного слоя **ЦМИД-1К** составляет не более 1,0 мм. Рекомендуется использовать материал при температуре не ниже +5 °С.

Выравнивание и заглаживание

Возможно производство работ на больших по площади поверхностях методом наброса с последующим заглаживанием специализированным инструментом (правило, полутёрки)

Уход

Не требует специального ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства работ с материалами на цементной основе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД – 3М400

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Насыпной вес, кг/м ³	1500
Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси, л	0,11-0,13
Время использования готовой смеси, мин.	40
Объемный вес раствора, кг/м ³	2100
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³ раствора, кг	1900
Максимальная толщина нанесения за 1 проход, мм	100,0
Расход материала, кг/м ² (при толщине слоя 10,0 мм)	19,0
Марка по водонепроницаемости, не менее	W8
Марка по морозостойкости, не менее	F200
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	0.8
Прочность при сжатии 1 сут., МПа 28 сут., МПа	Не менее 6.4 Не менее 40
Усадка, после 28 суток твердения	Нет усадки