

ЦМИД-СМ5

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ НИЗКОВЯЗКОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

ЦМИД-СМ5 – высокопрочный, низковязкий эпоксидный состав с высокой прочностью сцепления к бетону, природному и искусственному камню.

ЦМИД-СМ5 – применяется для устранения локальных дефектов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях в виде каверн, раковин и т.д.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в гидротехническом, транспортном, промышленном и гражданском строительстве при ремонте бетонных, железобетонных и каменных конструкций для заполнения каверн, раковин и т.д.

СВОЙСТВА

- высокая прочность и твердость;
- высокая стойкость к агрессивным средам;
- высокая прочность сцепления с бетоном и камнем;
- производство работ на сухих основаниях (поверхность бетона, камня);
- в затвердевшем состоянии обеспечивает высокую стойкость к проникновению воды.

- компонент Б (отвердитель) – жидкость светлого цвета.

Смешение компонентов производится в металлической или пластиковой емкости в соотношении 6:1 (по массе). Сначала в емкость выливается компонент А, затем в него добавляется компонент Б при постоянном равномерном смешении. Перемешивание с помощью миксера (300-500 об/мин) с низкими оборотами вращения в течение 5 минут.

Время жизни и вязкость раствора зависит от температуры окружающего воздуха:

Температура	Время жизни
+5°C	120 мин
+15°C	60 мин
+25°C	30 мин

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовительные работы

Перед производством ремонтных работ поверхность очищается от грязи и пыли. Работы выполняются на сухом или влажном основании (без следов просачивания, фильтрации воды). Температура основания должна быть не менее +5°C, температура воздуха не менее 0°C.

2. Приготовление

ЦМИД-СМ5 состоит из двух компонентов:

- компонент А (основа) - жидкость светлого-серого цвета.

ВНИМАНИЕ: При высоких положительных температурах время жизни состава значительно меньше. Необходимо тщательно следить за количеством приготовляемого раствора и временем его использования.

3. Производство работ

На подготовленный участок укладывается ремонтный материал ЦМИД-СМ5.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

В течение времени использования ма-

териала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством ЦМИД-СМ СО.

ПРИМЕЧАНИЕ

Условия производства работ и применение материалов группы ЦМИД в каждом случае различны. В порядке производства работ представлены лишь общие указания по применению. Эти указания основаны на личном опыте специалистов компании. 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

Состав поставляется в канистрах 2,5; 5 кг.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при положительной температуре.

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-СМ5

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Плотность	г/см ³	1,3
Динамическая вязкость при +25°С	МПа·с	400
Динамическая вязкость при +10°С	МПа·с	600
Динамическая вязкость при +5°С	МПа·с	900
Прочность на осевое сжатие	кгс/см ² /МПа	650/67,3
Прочность на продольный изгиб	кгс/см ² /МПа	400/39,2
Прочность на осевое растяжение	кгс/см ² /МПа	450/44,1
Прочность на продольный сдвиг	кгс/см ² /МПа	500/49,0
Водопоглощение за 24 часа, менее	%	0,1
Прочность сцепления с бетонной поверхностью, не менее	МПа	2,5
Время жизни при минимальной температуре применения	мин	120
Минимальная температура применения	°С	+5
Соотношение компонентов по массе компонент А : компонент Б		6:1