

ЦМИД-1КСФ

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ

ЦМИД-1КСФ – ТОНКОСЛОЙНОЕ ($\delta=1,0-2,0$ мм) ЗАЩИТНО-ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СТОЙКОЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ, ВОДЫ И АГРЕССИВНЫХ СРЕД.

Материал **ЦМИД-1КСФ** представляет собой сухую строительную смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированного песка, микронаполнителя, модифицирующих добавок и фибры. Материал готов к применению после затворения необходимым количеством воды.

ЦМИД-1КСФ обладает повышенной стойкостью к изгибающим нагрузкам, которые требуются при работе конструкции в режимах изгиба или сжатия (балки пролетных строений, плиты перекрытий т.п.).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЦМИД-1КСФ является современным строительным материалом, применяется при внутренних и наружных работах для защиты бетонных и каменных конструкций от разрушительного действия воды и влаги. **ЦМИД-1КСФ** – композиция для приготовления растворов защитного тонкослойного ($\delta=1,0-2,0$ мм) гидроизоляционного покрытия.

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, к которым предъявляются повышенные требования к изгибу и трещиностойкости.

ОСНОВАНИЯ

Бетонные или оштукатуренные поверхности, кирпичные или каменные кладки.

РАСХОД

1,8 кг/м² при толщине слоя 1,0 мм. Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1800 кг сухой смеси **ЦМИД-1КСФ**.

СВОЙСТВА

- технологичность;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая морозостойкость;
- высокая прочность;
- паропроницаемость;
- безусадочность;
- повышенное сопротивление к изгибающим нагрузкам;
- высокая трещиностойкость;

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка поверхности

С поверхности основания, подлежащей восстановлению гидроизоляционных свойств, тщательно удаляются разрушенные части на глубину до обнажения «здоровой» поверхности. Очистка поверхности производится либо металлической щеткой с последующим удалением пыли, либо гидроструйным аппаратом высокого давления.

2. Приготовление гидроизоляционного состава ЦМИД-1КСФ:

210-240 мл воды на 1 кг сухой смеси. В отмеренное количество воды вводится сухая смесь **ЦМИД-1КСФ**. 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 (до 900 об/мин) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовая гидроизоляционная смесь имеет сметанообразную консистенцию и должна быть использована в течение 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

3. Нанесение

Перед нанесением защитного гидроизоляционного покрытия поверхность тщательно увлажняется, излишки воды удаляются. Состав наносится кистью из искусственных жестких волокон, шпателем, кельмой. Время высыхания одного слоя составляет 20–60 минут (высохший слой не оставляет следов раствора при прикосновении рукой). При необходимости послойного нанесения, второй слой наносится сразу после высыхания первого слоя, но не позднее 1,5 часов.

4. Уход

В процессе набора прочности гидроизоляционное покрытие периодически смачивают распыленной струей воды, не допуская, размыва поверхности или укрывают влажными тканевыми материалами. Температурно-влажностный уход ведется в течение 2–3 суток, а при температуре воздуха выше +20°C уход осуществляется 7 суток. При использовании в процессе работ обогревательных калориферов требуется исключить попадание теплой струи воздуха на отремонтированный участок.

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 указани

зания 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

6 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 – 1КСФ

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Максимальная толщина одного слоя, мм	1,0
Максимальная толщина покрытия, мм	2,0
Расход воды затворения, л/кг	0,21-0,24
Время использования готовой смеси, мин	45
Расход, кг/м ² /1 мм	1,8
Объемный вес раствора, кг/м ³	2200
Прочность на сжатие, не менее 1 сут., МПа 28 сут., МПа	30,0 48,2
Марка по водонепроницаемости	W18
Марка по морозостойкости	F ₅₀₀
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в возрасте 28 сут., МПа, не менее	2,0
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))
Расход сухой смеси для 1 м ³ раствора	1800