

ЦМИД-СМ2

ПАРОПРОНИЦАЕМЫЙ ПРОПИТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ВОДНОЙ ЭМУЛЬСИИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

ЦМИД-СМ2 – НИЗКОВЯЗКИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПРОПИТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ВОДНОЙ ЭМУЛЬСИИ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ ДЛЯ ВЛАЖНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ, ОБРАЗУЮЩИЙ ЗАЩИТНУЮ ПАРОПРОНИЦАЕМУЮ МЕМБРАНУ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ БЕТОНА, КАМНЯ И ДРУГИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВПИТЫВАЮЩИХ ОСНОВАНИЯХ.

ЦМИД-СМ2 применяется для пропитки и укрепления поверхности в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, уменьшения водопоглощения поверхности до 3 раз, а также в качестве праймера для улучшения адгезии на бетонных, каменных поверхностях при нанесении защитных и ремонтных материалов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в гидротехническом, транспортном, промышленном и гражданском строительстве при ремонте бетонных, железобетонных и каменных конструкций для:

- обеспыливания поверхности бетона;
- укрепления поверхности бетона;
- защиты бетонных и каменных поверхностей;
- уменьшения водопоглощения поверхности до 3 раз;
- увеличения показателя по водонепроницаемости на 1-2 ступени;
- улучшения адгезии на слабых бетонных и каменных поверхностях при нанесении защитных и ремонтных материалов.

СВОЙСТВА

- высокая стойкость к агрессивным средам;
- высокая адгезия к бетону и камню (более 2,0 МПа);
- производство работ на влажных основаниях (поверхность бетона, камня);
- стабильность физико-механических характеристик в период эксплуатации;
- высокая проникающая способность (>5 мм в структуру эталонного образца бетона);
- в затвердевшем состоянии обеспечивает высокую стойкость к проникновению воды.

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Подготовительные работы

Перед производством работ по укреплению и пропитке бетонной поверхности необходимо очистить поверхность бетона от грязи, пыли, жиров, масляных пятен с помощью ручных и механических средств. Дефекты поверхности бетона должны быть отремонтированы. Работы выполняются на сухом или влажном основании (без следов просачивания, фильтрации воды). Температура воздуха и основания должна быть не менее +5°C.

2. Приготовление состава

ЦМИД-СМ2 состоит из двух компонентов:

- компонент А (основа) - жидкость коричневого цвета;

- компонент Б (отвердитель) - прозрачная жидкость.

Смешивание компонентов производится в открытой неповытывающей (металлическая, пластиковая и т.п.) емкости в соотношении 2:1 (по массе). Сначала в емкость выливается компонент А, затем в него добавляется компонент Б при постоянном равномерном перемешивании.

Перемешивание осуществляется с помощью миксера с низкой скоростью вращения (до 300 об/мин) в течение 2-3 минут.

Время жизни раствора зависит от температуры окружающего воздуха:

Температура	Время жизни
+5°C	180 мин
+15°C	120 мин
+25°C	40 мин

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

3. Производство работ

Пропиточный состав наносится кистью и валиком на подготовленное основание. При неравномерном покрытии рекомендуется наносить еще один слой.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

В течение времени использования материала все рабочие инструменты и оборудование необходимо очистить специальным средством ЦМИД-СМ СО.

ПРИМЕЧАНИЕ

В пункте «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 комплектом 54 кг (канистра 18 кг и туба 36 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 безопасному производству работ и технике безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-СМ2

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Плотность при +23°C	г/см ³	1,0
Время применения	мин	не более 120
Минимальная температура применения	°C	+5
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в возрасте 7 сут.	МПа	≥ 2,0
Водопоглощение за 24 часа	%	≤ 0,1
Расход материала при укреплении поверхности	г/м ²	200-300
Расход материала в качестве праймера		100-200

ЦМИД «Гидра Ф»

ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ПРОПИТКА ДЛЯ БЕТОНА

ЦМИД «ГИДРА Ф» - ЗАЩИТНЫЙ ГИДРОФОБИЗИРУЮЩИЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОПИТОЧНЫЙ СОСТАВ, ОБЛАДАЮЩИЙ СПОСОБНОСТЬЮ УМЕНЬШАТЬ ПАРАМЕТР ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДО 3 РАЗ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются в транспортном, промышленном и гражданском строительстве при гидроизоляции бетонных, железобетонных и каменных конструкций для:

- гидрофобной защиты поверхностей старых и новых аэродромных покрытий из цементобетона, предотвращения их шелушения вследствие температурных ударов.
- эффективной химической защиты плит ВПП.
- придания водоотталкивающих свойств бетонным покрытиям.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовительные работы

С поверхности основания, подлежащей восстановлению гидроизоляционных свойств, тщательно удаляются разрушенные части на глубину до обнажения «здоровой» поверхности.

Очистка поверхности производится металлическими проволочными щетками или пескоструйными аппаратами с последующим удалением пыли, либо гидроструйными аппаратами.

Температура основания и воздуха должна быть не менее +5°C и не более +40°C.

2. Приготовление материала

Состав ЦМИД «Гидра Ф» поставляется в виде готового к применению продукта.

3. Производство работ

Состав наносится кистью из искусственных жестких волокон или валиком, а также с помощью механизированных средств распыления.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Средний расход материала ЦМИД «Гидра Ф» на цементобетонных покрытиях

составляет до 600 мл на 1 м².

На новых покрытия с большой поверхностной плотностью расход составляет до 300 мл на 1 м².

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу после производства работ оборудование необходимо очистить (промыть) чистой водой.

ПРИМЕЧАНИЕ

В пункте «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

Состав поставляется в металлических и пластиковых канистрах, бочках и кубах по 5, 10, 20, 200, 1000 кг.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре до +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 защит-

ные очки, резиновые перчатки и специальный костюм;

- при попадании в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу;

- соблюдайте требования по безопасному производству работ и технике безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД «ГИДРА Ф»

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Внешний вид	–	Жидкость белого оттенка, допускается наличие осадка
Плотность	г/см ³	0,95-1,05
Водородный показатель рН	–	14
Глубина проникания (класс)	мм	20-25 (II)
Уменьшение параметра водопоглощения, W _p	раз	не менее 3
Минимальная температура применения	°С	+5