ЦМИД–EPOXY NACH

ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАТИРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ШВОВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

ЦМИД – EPOXY NACH – шовный полимерный материал на основе низковязкой эпоксидной смолы и фракционного песка с высокой прочностью сцепления к поверхности природного и искусственного камня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для затирки швов дорожных и тротуарных покрытий из брусчатки, булыжника, натурального и искусственного камня.

Для заполнения швов между бетонными и железобетонными плитами откосов.

Для устройства твердого покрытия проезжей части, пешеходных тротуаров, дорожек, площадок, автостоянок и мест парковки.

Для устройства отмосток, водостоков, подпорных и ограждающих стенок.

СВОЙСТВА

- высокая твердость;
- высокая стойкость к агрессивным средам;
- высокая прочность сцепления к поверхности природного и искусственного камня;
- производства работ на сухих и влажных основаниях (поверхность бетона, камня);
- в затвердевшем состоянии обеспечивает высокую стойкость к проникновению воды (водонепроницаемость).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовительные работы

Перед производством работ производится очистка швов воздухом или механическим инструментом, Уложенные изделия увлажнятся.

Температура основания должна быть не менее +5°С, температура воздуха не менее 0°С.

2. Приготовление состава

ЦМИД–EPOXY NACH состоит из двух компонентов:

- компонент А (основа) – фракционный мелкозернистый песок, смешанный с эпоксидной смолой;

- компонент Б (отвердитель) – жидкость светло-коричневого цвета.

Смешение компонентов производится в металлической или пластиковой емкости **в соотношении 60:1 (по массе)**.

В емкость с **компонентом А** 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°С	80 мин
+15°С	50 мин
+25°С	30 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

Состав наносится с помощью резиновой гладилки и распределяется по швам, снимая избыток состава с поверхности камней. Далее через 15 мин. снимается остаточный слой состава с поверхности камней щеткой. Участок производства работ защищается от попадания влаги на 12 часов.

Расчет объема заполнения швов по формуле:

$$V_{шв} = К\frac{F}{\sqrt{f}}\delta h,$$

где
K - коэффициент, учитывающий конфигурацию элемента, $K_4 = 2$;
F – площадь всего покрытия, м^2;
f – площадь отдельного элемента, м^2;
δ – среднее значение ширины шва, м;
h – глубина заполнения шва, м.

Расчет количества материала по формуле:

$$W = V_{шв.}\,р,$$

где
Vшв. – объем заполнения швов, м^3.
р – плотность материала, кг/ м^3.

Для приготовления материал используется песок различной крупности:
• Модуль крупности Мкр.= 0,315 – очень тонкий;
• Модуль крупности Мкр.= 0,63 – очень тонкий;
• Модуль крупности Мкр.= 2,5 – средний.

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 в ведрах по 5, 10 и 20 кг.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°С до +30°С.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

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–EPOXY NACH

Наименование показателя	Значение
Плотность, г/см^3	1,8
Соотношение компонентов по массе комп. А: комп. Б	60:1
Прочность на сжатие, МПа (кгс/см^2)	14,7 (150)
Прочность на продольный изгиб, МПа (кгс/см^2)	3,92 (40)
Прочность на осевое растяжение, МПа (кгс/см^2)	5,88 (60)
Водопоглощение за 24 часа, %, менее	0,01
Время жизни при температуре 25°С, мин	30
Минимальная температура применения, °С	0