

ЦМИД–ЕРОХУ NACH

ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАТИРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ШВОВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

ЦМИД – ЕРОХУ 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 стен.

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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 увлажняются.

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

2. Приготовление состава

ЦМИД–ЕРОХУ 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 30:1 (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°C	80 мин
+15°C	50 мин
+25°C	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:

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

где
 К - коэффициент, учитывающий конфигурацию элемента, $K_4 = 2$;
 F - площадь всего покрытия, м²;
 f - площадь отдельного элемента, м²;
 δ - среднее значение ширины шва, м;
 h - глубина заполнения шва, м.

Расчет количества материала по формуле:

$$W = V_{\text{шв}} \cdot \rho,$$

где
 V_{шв} - объем заполнения швов, м³.
 ρ - плотность материала, кг/м³.

Для приготовления материал используется песок различной крупности:

- Модуль крупности $M_{кр.} = 0,315$ - очень тонкий;
- Модуль крупности $M_{кр.} = 0,63$ - очень тонкий;
- Модуль крупности $M_{кр.} = 2,5$ - средний.

ПРИМЕЧАНИЕ

В пункте «Порядок работы» представлены лишь общие указания по применению. Производитель работ, применяющий ма-

териал, 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°C до +30°C.

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 безопасности производства работ и технике безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-ЕРОХУ НАСН

Наименование показателя	Значение
Плотность, г/см ³	1,8
Соотношение компонентов по массе комп. А: комп. Б	30:1
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°C, мин	30
Минимальная температура применения, °C	0