



ЗАТИРОЧНЫЙ ШОВНЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ УМИД-ЕРОХУ NACH

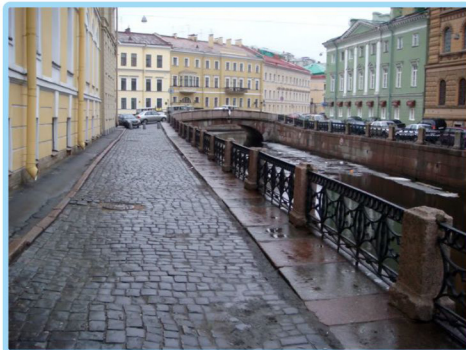
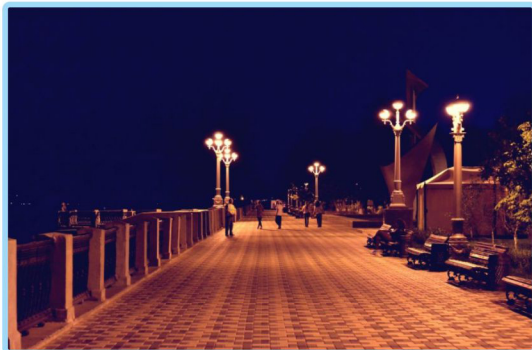


//Описание материала

ЦИМД-ЕРОХУ НАСН - 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 устройства твердого покрытия проезжей части, пешеходных тротуаров, дорожек, площадок, автостоянок и мест парковки.
- Для устройства отмостки, водостоков, подпорных и ограждающих стенок.



//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).

Технические характеристики материала ЦМИД-ЕРОХУ NACH

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

ВНИМАНИЕ

Швы, заполненные материалом **ЦМИД-ЕРОХУ NACH**, выполняют антивандальные функции и длительное время сохраняют эстетический вид конструкции.

//Приготовление материала

Для приготовления материала используется песок различной крупности:

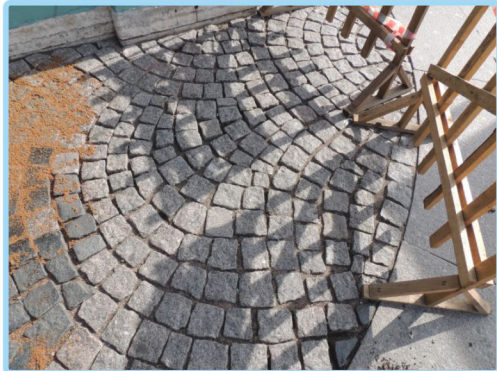
Модуль крупности $M_{кр.}=0,315$ – очень тонкий

Модуль крупности $M_{кр.}=0,63$ – очень тонкий

Модуль крупности $M_{кр.}=2,5$ – средний.

//Производство работ по восстановлению швов между гранитными блоками (историческая кладка) с применением материала ЦМИД-ЕРОХУ NASH

Вид участка до производства работ и приготовление состава ЦМИД-ЕРОХУ NASH



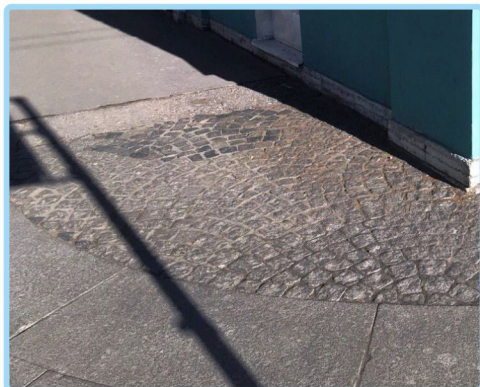
Укладка материала ЦМИД-ЕРОХУ NASH



Вид участка после производства восстановительных работ через 30 дней



Вид участка после производства восстановительных работ через 12 месяцев



ПРИМЕЧАНИЕ

Размеры швов:

Глубина $t=20-30$ мм.

Ширина $b=10-20$ мм.

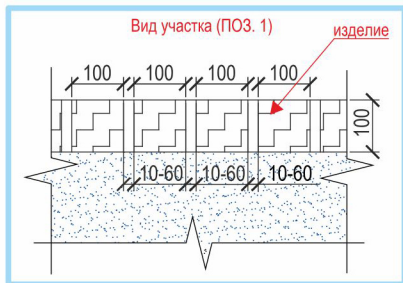
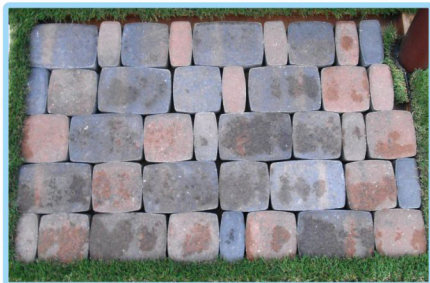
В составе **ЦМИД-ЕРОХУ НАСН** использован песок фр. 2,5 мм.

Цвет песка по каталогу RAL 8001.

//Технология производства работ по затирке швов между клинкерными плитками и натуральным булыжником

1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

Перед производством работ производится очистка швов воздухом или механическим инструментом. Уложенные изделия увлажняются. Работы выполняются на сухом и на влажном основании. Температура основания должна быть не менее +5 °С, температура воздуха не менее 0°С.



2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА:

ЦМИД –ЕРОХУ НАШ состоит из двух компонентов:

- **компонент А (основа)** - фракционный мелкозернистый песок, замешанный с эпоксидной смолой.

- **компонент Б (отвердитель)** - жидкость светлого-коричневого цвета.

Смешение компонентов производить в металлической или пластиковой емкости в соотношении **30:1 (по массе)**.

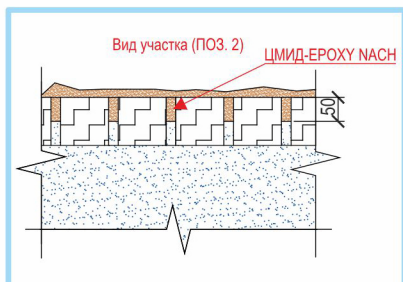
В емкость с **компонентом А** добавляется **компонент Б** при постоянном равномерном смешении.

Перемешивание с помощью миксера (300-500об/мин.) с низкими оборотами вращения в течение 5 минут.

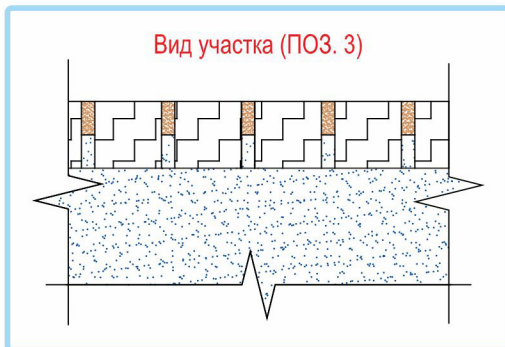


3. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

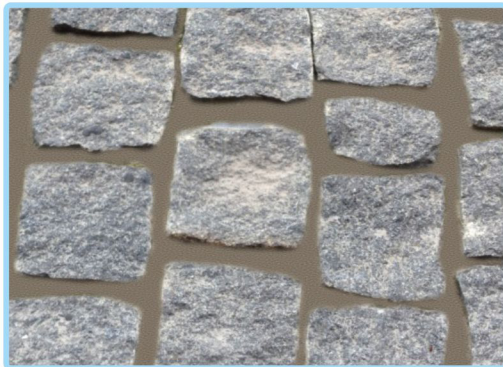
Состав наносится с помощью резиновой гладилки и распределяется по швам, снимая избыток состава с поверхности камней. Далее через 15 мин. снимается остаточный слой состава с поверхности камней щеткой.



Участок производства работ защищается от попадания влаги на 12 часов.



//Виды конструкции до и после нанесения затирочного состава ЦМИД-ЕРОХУ NASH



//Расчет объема заполнения швов по формуле:

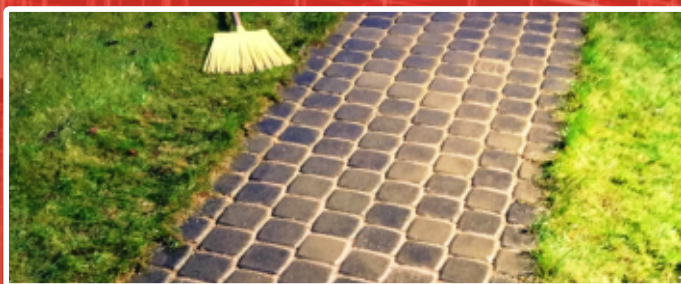
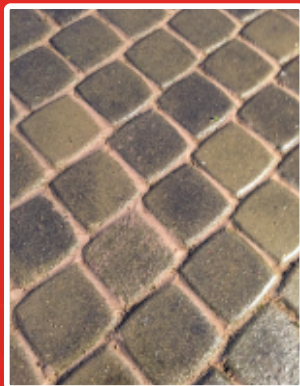
$$V_{\text{шв}} = K \frac{F}{\sqrt{f}} \delta h, \text{ где}$$

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:

$$W = V_{\text{шв}} \cdot \rho, \text{ где}$$

ρ – плотность материала, $\text{кг}/\text{м}^3$.



Научно-Производственный
Центр Материалов и Добавок
www.np-cmid.ru

г. Санкт-Петербург, 195220,
ул. Гжатская, д. 21, корпус 1, офис 139
т/ф: 8 (812) 535-64-78, 290-96-60
zakaz@np-cmid.ru, info@np-cmid.ru