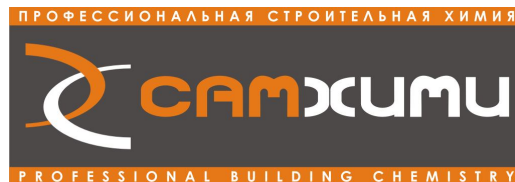


# Силер НЕ 01/02

(Sealer NE 01, 02)



## Усиливающая пропитка на водной основе для обеспыливания, упрочнения и герметизации бетонных полов

### ОПИСАНИЕ

Низковязкая отверждающаяся химическая пропитка на основе прозрачного раствора неорганического полимера. Материал пропитывает поверхностный слой основания. В процессе отверждения происходит связывание свободной извести и образование в порах бетона новой фазы полимера на основе окиси кремния, химически связанной с материалом цементной матрицы. Образующийся полимер и соответственно пропитанный этим полимером слой бетона имеют высокую механическую и абразивную стойкость, устойчивость к большинству химических веществ. В результате происходящих химических превращений (кристаллизации высокопрочного полимера в порах бетона), происходит повышение твердости и механической прочности поверхностного слоя бетона, достигается эффект упрочнения, повышения абразивной стойкости, непроницаемости и обеспечивается обеспыливание поверхности бетонного пола. Правильно нанесенный материал не образует пленки на поверхности пола.

Материал Силер НЕ 02 имеет повышенную устойчивость к побелению при отверждении и эксплуатации в условиях повышенной влажности. Материал наносят один раз за срок эксплуатации бетона.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства экономичных бетонных полов складов, магазинов, рынков, гаражей, автостоянок, производственных зданий. Материал Силер НЕ 01, 02 используется для:

- обеспыливания, упрочнения бетона
- повышения непроницаемости
- повышения химической стойкости поверхностного слоя бетона
- облегчения эксплуатации и уборки бетонных полов
- придания декоративного вида бетонному полу – в процессе эксплуатации после нанесения материала появляется мягкий блеск
- ухода за свежеложенным бетоном

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая эффективность и экономичность
- простота и безопасность при нанесении – материал нетоксичен и негорюч
- отсутствие запаха при проведении работ
- высокая стойкость к пожелтению и атмосферным воздействиям.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- материал неэффективен на бетонах марки ниже М300 (В22,5) и цементно-песчаных стяжках
- материал не предназначен для создания лакового слоя на поверхности бетонного пола
- может использоваться только на минеральных основаниях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	водный раствор полимера
Плотность (при +20°C)	1,15 кг/л (по ГОСТ 28513)
pH	более 10
Время отверждения при 20 °C	
до отлипа, часы	2 - 4

полное высыхание, часы	24
легкая эксплуатация полное отверждение	24 часа 4 – 5 суток
Расход: свежий бетон старый (сухой) бетон упрочненный бетон	200 – 250 г/м <sup>2</sup> 250 – 400 г/м <sup>2</sup> 150 – 200 г/м <sup>2</sup>
Расход зависит от пористости бетона и условий нанесения. Рекомендуем делать пробное нанесение	

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Требования к основанию

- прочность не менее марки В22,5
- чистое, не содержащее пленок, других покрытий, масел, жиров и веществ, препятствующих проникновению материала в бетон
- ровность, отсутствие раковин и других дефектов.

### Подготовка основания

- свежее уложенный бетон - не требуется
- сухой бетон - сухая или влажная очистка, обработка металлическими щетками и скребками, абразивная обработка для удаления загрязнений и старых покрытий.
- при нанесении на старые, давно эксплуатируемые полы, рекомендуется открытие пор - травление кислотой. После кислотного травления требуется тщательная промывка и сушка поверхности пола.

### Нанесение

**Свежее уложенный бетон.** В случае нанесения на обычный бетон или бетон, упрочненный смесью естественного цвета, нанесение материала производится через 12 часов после окончательного заглаживания. В случае нанесения на цветной бетон или бетон, упрочненный цветной упрочняющей смесью, нанесение должно производиться не ранее чем через 10 суток после окончательного заглаживания, предусмотрев все необходимые мероприятия по защите бетона от потери влаги.

**Сухой бетон.** Нанесение после проведения надлежащей подготовки основания.

Материал перед нанесением перемешивают. Материал наносят с избытком при помощи распылителя низкого давления или методом разлива по поверхности. Затем производят равномерное распределение материала по всей поверхности мягкой щеткой до тех пор, пока материал не пропитает поверхность бетона и не станет клейким на ощупь, а поверхность пола – скользкой (но не более 45 минут). Недопустимо высыхание отдельных участков поверхности за это время. Во избежание этого, необходимо перераспределять материал на участки с повышенным впитыванием и, в случае необходимости, нанести дополнительное количество материала (ориентировочно из расхода 50 г/м<sup>2</sup>). Особое внимание следует обратить на края пола, именно в этих местах материал высыхает быстрее всего.

После того, как поверхность стала скользкой, ее слегка обрызгивают водой, материал растворяется и перестает липнуть. Еще раз материал распределяют по поверхности для обеспечения максимально глубокого проникновения в бетон. Процесс распределения ведут до тех пор, пока поверхность опять становится липкой и скользкой, но не более 15 минут.

После этого удаляют остатки материала с поверхности - тщательной промывкой поверхности чистой холодной водой без напора, с дополнительной обработкой щеткой и с последующей сушкой.

При недостаточной эффективности образовавшегося мембранного слоя (заметное пылевыведение), при применении на бетонах низкого класса (менее В 22,5) или нарушении технологии проведения работ, можно произвести дополнительное нанесение материала на воздушно-сухой бетон. Технология нанесения описана выше.

**Условия применения.** Температура бетона и воздуха не менее + 5<sup>0</sup> С, рекомендуется проводить работы при температурах + 10 - + 25<sup>0</sup> С и влажности воздуха не более 80 отн. %.

**Очистка оборудования и инструмента.** Производится водой сразу после окончания процесса нанесения. Высохший материал удаляется только механически.

## УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°С. При хранении возможно образование осадка.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже +5<sup>0</sup>С.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ**

Рекомендуется проводить влажную уборку и использовать стандартные моющие средства. Первая уборка должна производиться не ранее двух недель после нанесения материала.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- материал имеет щелочную среду
- не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот
- при попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу
- при проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками.



**ООО «СамХими»**

**Профессиональная строительная химия**

**443099, г. Самара, ул. Водников, 60 оф. 708.**

**Тел. +7 84635 34-9-34**

**[www.samchemi.ru](http://www.samchemi.ru)**

**В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.**

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

**Новое издание технического описания отменяет.**