



АО «ЗХК «Невская палитра»  
197342, Россия, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., 68  
БИК 044030762 / ИНН 7814013756 / КПП 781401001 / ОГРН 1037832005210

+7 812 337-11-43/info@fridlender.ru/www.fridlender.ru



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЗОЛЬ-СИЛИКАТНАЯ КРАСКА ДЛЯ БЕТОНА "ПРОЧНИНЬ"

### Описание продукта

Высококачественная минеральная краска на основе жидкого калиевого стекла с добавлением кремнезоля для окрашивания бетонных поверхностей. Покрытие приобретает структуру, родственную бетонному основанию. Благодаря химическому взаимодействию золь-силикатного связующего с продуктами гидратации бетона получается наиболее атмосферостойкое покрытие. Рекомендуется для новых бетонных оснований в качестве финишного покрытия.

### Область применения

Золь-силикатная краска для бетона «ПРОЧНИНЬ» предназначена для финишной окраски бетонных и минеральных оснований (известковых, известково-цементных, цементно-песчаных штукатурок и шпатлевок, кирпичей, и других оснований, кроме гипса). Также может быть использована для окраски оснований, ранее окрашенных органическими ЛКМ (акриловыми, силиконовыми красками и др.)

Предназначена для фасадных и интерьерных работ, в том числе для окраски зданий, имеющих статус памятников архитектуры и объектов культурного наследия, для окраски всего жилого сектора, школьных и дошкольных учреждений.

### Состав

Вода, жидкое калиевое стекло, кремнезоль, минеральные пигменты и наполнители, вспомогательные вещества, акриловая дисперсия.

### Технические характеристики

- ❖ Плотность: 1,5 – 1,7 г/ см<sup>3</sup> (база), 1,4 – 1,7 г/ см<sup>3</sup> (цвет)
- ❖ Содержание твердой фазы: 45-60%
- ❖ pH: ок. 11
- ❖ Класс укрывистости: 1 по DIN 13300
- ❖ Класс стойкости к мокрому истиранию: 1 по DIN 13300
- ❖ Паропроницаемость:  $S_d < 0,002$  м;  $V > 12000$  г/(м<sup>2</sup>\*сут)
- ❖ Класс пожарной опасности: КМ1

### Цвет

Цвет: белый.

База 1 - для колеровки в светлые тона

2 -	н	н	н	нн
3 -		н		

Колеровка осуществляется по запросу.

Степень глянца: глубоко-матовая.

## Свойства

- ❖ Не образует пленку
- ❖ Нетоксичная
- ❖ Высококачественные неорганические пигменты
- ❖ Светостойкая
- ❖ Экологичная
- ❖ Атмосферостойкая
- ❖ Высокая паропроницаемость
- ❖ Высокая укрывистость
- ❖ Устойчива к образованию плесени и грибка
- ❖ Высокая адгезия

## Инструкция по применению

**Подготовка основания** Окраску бетонных поверхностей следует проводить только после достижения марочной прочности у изделия (конструкции). В случае образования высолов на поверхности необходимо их удалить механическим способом. Основание должно быть сухим, прочным. Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масла и прочих отделяющихся веществ. Места с биоповреждениями необходимо механически зачистить и обработать биозащитным составом. На новом бетоне удалить следы опалубочной смазки. Дефекты поверхности (сколы, трещины, кратеры и др.) устранить путём применения ремонтных составов для бетонных оснований. При проведении ремонтных работ следует соблюдать требования, указанные производителем ремонтных составов.

**Условия нанесения** Перед нанесением краски бетонное основание необходимо загрунтовать золь-силикатным грунтом для бетона «ПРОЧНИНЪ». Перед применением краску тщательно перемешать. В случае необходимости краску разбавить водой в количестве не более 5 % от массы краски. Краску наносят кистью, валиком или краскораспылителем в два слоя, в одном направлении. Методом безвоздушного нанесения краска может наноситься в один слой. Валик для нанесения должен быть велюровым с высотой ворса в пределах 4-6 мм. НЕ рекомендуется использовать поролоновые валики! Перед началом работы валик с краской необходимо прокатать по твердой поверхности (например, лист фанеры), чтобы убрать излишки краски. Избегать подтеков и брызг. В этом случае краску сразу же растушевать и убрать ветошью. Краска наносится методом «мокрое по мокрому» за один проход во избежание образования перехлестов. При окрашивании больших площадей рекомендуется наносить краску методом безвоздушного нанесения, используя аппарат окрасочный высокого давления. При окраске рекомендуется использовать следующие режимы работы аппарата: сопло №517, давление 200 бар. Краску наносят в одном направлении – либо вертикально, либо горизонтально за один проход, не возвращаясь к уже окрашенным местам. При нанесении следить за равномерностью нанесения материала и толщиной слоя для обеспечения долговечного срока службы. При вынужденных простоях в работе окраску необходимо закончить по архитектурным деталям (например, от угла до угла, оконные и дверные проемы, тяги, колонны и др.). Не наносить под прямыми солнечными лучами, на ветру и на нагретые поверхности. Окрасочные работы проводить при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности не ниже 8 °С. Не наносить на нагретые более 25°С поверхности. Влажность окрашиваемой поверхности не должна превышать 12%. При проведении окрасочных работ на открытом воздухе избегать увлажнения окрашиваемой поверхности атмосферными осадками. Материал нельзя применять на горизонтальные поверхности, подвергающиеся длительному воздействию влаги (дождь, снег, наледь и др.).



**ВАЖНО!** Для получения качественного покрытия, обладающего высокими эксплуатационными характеристиками, декоративными свойствами и долговечностью НЕОБХОДИМО соблюдать рекомендации по созданию системы покрытий золь-силикатный грунт для бетона «ПРОЧНИНЬ» – золь-силикатная краска для бетона «ПРОЧНИНЬ».

При отсутствии грунтовочного слоя на окрашиваемой поверхности остаются участки, имеющие разную впитывающую способность. При нанесении на незагрунтованные поверхности краска будет впитываться неравномерно. Образовавшееся покрытие будет иметь разную толщину, что приведёт к разнотонности красочного слоя. Цвет полученного покрытия будет сильно отличаться от заданного цвета. Данный эффект заметен даже при нанесении цветов светлых оттенков. Расход краски при нанесении на загрунтованную поверхность значительно ниже, чем при нанесении краски без грунта.

**Время высыхания** Время сушки одного слоя покрытия при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % составляет 4—6 часов. Для равномерного высыхания краски необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей и сквозняков. При температуре ниже 15 °С допускается увеличение времени сушки каждого слоя до 24 часов.

**Средний расход** Расход краски при нанесении на гладкую поверхность в два слоя составляет 200-300 г/м<sup>2</sup>. При нанесении красок на шероховатые поверхности расход увеличивается. Точный расход определяется путем пробного окрашивания.

**Очистка инструмента** Сразу после применения инструменты очистить большим количеством воды. Во время перерывов в работе инструменты должны находиться в краске или в воде.

**Меры предосторожности при работе** При работе следует использовать средства защиты, предохраняющие от попадания краски в глаза и на кожу. При попадании краски в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

**ВНИМАНИЕ:** Жидкое калийное стекло вступает в химическую реакцию со стеклом, керамикой, глазурью, металлами, лаковыми покрытиями и пр. Закрывать (оклеить) элементы, которые могут быть запачканы. Загрязнения устранять немедленно — свежими. Использовать защитные тенты (сетки) на лесах.

**Совместимость с другими материалами** Для сохранения свойств продукта не следует смешивать золь-силикатную краску для бетона "ПРОЧНИНЬ" с другими материалами.

#### Форма поставки

Упаковка 12 кг, 20 кг

#### Хранение

Срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления.

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, тепла и прямых солнечных лучей при температуре не ниже 5 °С.

Не замораживать!

#### Утилизация

Утилизации подлежат только пустые ведра. Жидкие отходы можно утилизировать как краски на водной основе. Остатки краски в отвердевшем виде подлежат переработке в качестве строительных или бытовых отходов.

С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений должен быть организован контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов, утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.



Отходы, не подлежащие утилизации, направляются для обезвреживания или уничтожения в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03».

#### Правила техники безопасности

При работе с золь-силикатными материалами «ПРОЧНИНЪ» должны соблюдаться общие требования безопасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами.

При работе необходимо соблюдать меры личной гигиены и избегать попадания краски и ее компонентов в пищеварительный тракт. При попадании краски на кожу рук, ее необходимо смыть теплой водой с мылом. Хранить в недоступном для детей месте.

#### Контроль качества

Контроль качества осуществляется отделом технического контроля.

#### Техническая консультация

В рамках данного технического описания невозможно дать рекомендации по обработке всех типов подложек, встречающихся на практике. Наши специалисты предоставят всю необходимую информацию по вашему запросу.

#### Контактная информация

+7 812 337-11-43  
info@fridlender.ru  
197342, Россия, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., 68



**Техническая информация 703.**

**Состояние на 04.2022.**

Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.