



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-СИЛИКАТНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОНА "ПРОЧНИНЬ"



### Описание продукта

Золь-силикатный структурный грунтовочный состав для бетона «ПРОЧНИНЬ» придаёт поверхности зернистость, шероховатость за счёт частиц кварцевого песка, входящего в его состав. Данный состав выравнивает впитывающую способность основания, заполняет мелкие дефекты бетонной поверхности (трещины, кратеры, сколы и др.) и создает однородный по фактуре тонкий слой, выполняя при этом функцию шпатлёвочного слоя. Таким образом, он может служить полноценной заменой шпатлевочных составов. При нанесении красок насыщенных цветов наличие такого слоя позволяет достигнуть максимально однородного тона покрытия. Шероховатая поверхность, получаемая за счёт использования данного состава, улучшает сцепление поверхности с лакокрасочным материалом. Краски насыщенных цветов, нанесённые на шероховатую поверхность, имеют более глубокий тон. Золь-силикатный структурный грунтовочный состав для бетона может быть использован и для других минеральных оснований (известковых, известково-цементных, цементно-песчаных штукатурок и шпатлевок, кирпичей, и других оснований, кроме гипса) и органических оснований, в том числе ранее окрашенных акриловыми или силиконовыми красками.

### Области применения

Золь-силикатный структурный грунтовочный состав для бетона «ПРОЧНИНЬ» рекомендуется для фасадных и интерьерных работ в общественных зданиях, для всего жилого сектора, школьных и дошкольных учреждений, в том числе для зданий, имеющих статус памятников архитектуры и объектов культурного наследия.

### Технические характеристики

- ❖ Плотность: ок. 1,7 – 2,0 г/см<sup>3</sup>.
- ❖ pH: ок. 11
- ❖ Класс пожарной опасности: КМ1

### Состав

Вода, жидкое калиевое стекло, кремнезоль, минеральные наполнители, кварцевый песок, акриловая дисперсия

<b>Цвет</b>	Цвет: белый
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Не содержит растворителей</li> <li>❖ Паропроницаем</li> <li>❖ Устойчив к образованию плесени и грибка</li> <li>❖ Прочное сцепление с подложкой</li> <li>❖ Экологичен</li> </ul>
<b>Инструкция по применению</b>	

**Подготовка основания** Окраску бетонных поверхностей следует проводить только после достижения марочной прочности у изделия (конструкции). В случае образования высолов на поверхности их необходимо удалить механическим способом.

Основание должно быть сухим, прочным. Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, жировых пятен и прочих загрязняющих веществ. Места с биоповреждениями необходимо механически зачистить и обработать биозащитным составом. На новом бетоне удалить следы опалубочной смазки.

Дефекты поверхности (значительные сколы, трещины, кратеры и др.) устранить путём применения ремонтных составов для бетонных оснований. При проведении ремонтных работ следует соблюдать требования, указанные производителем ремонтных составов.

При необходимости бетонную поверхность можно предварительно загрунтовать золь-силикатным грунтом для бетона «ПРОЧНИНЪ». Для других поверхностей предварительно возможно использовать золь-силикатный грунт «ПРОЧНИНЪ».

**Проведение работ** Перед применением состав тщательно перемешать строительным миксером на малых оборотах до достижения однородной консистенции. Состав наносят на бетонные поверхности щетинной флейцевой кистью или велюровым валиком (высота ворса 4-6 мм) в один или два слоя в зависимости от состояния окрашиваемой поверхности и для достижения требуемого результата (плотность распределения частиц кварцевого песка на поверхности, обеспечение необходимой степени шероховатости). Состав наносят однородным по толщине слоем, обеспечивая равномерность распределения частиц песка по поверхности.

Для окрашивания больших площадей необходимо использовать ручной распылитель типа Хоппер-ковш методом пневматического распыления с гравитационной подачей. Состав наносят в один или два слоя в зависимости от состояния окрашиваемой поверхности и для достижения требуемого результата (плотность распределения частиц кварцевого песка на поверхности, обеспечение необходимой степени шероховатости).

Работы проводят 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 работ на открытом воздухе избегать увлажнения окрашиваемой поверхности атмосферными осадками.

**Время высыхания** Время сушки одного слоя при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % составляет 4—6 часов.  
Для равномерного высыхания структурного грунтовочного состава необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей и сквозняков. При температуре ниже 15 °С допускается увеличение времени сушки каждого слоя до 24 часов.  
Окрасочные работы следует проводить через 24 часа после нанесения состава.

**Средний расход** Расход структурного грунтовочного состава при нанесении на гладкую поверхность в один слой составляет 350-400 г/м<sup>2</sup>. При нанесении состава на шероховатые поверхности расход увеличивается. Точный расход определяется путем пробного нанесения.

**Меры предосторожности при работе** Работы следует производить на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, для защиты рук применять защитные перчатки.  
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.

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

**Совместимость с другими материалами** Золь-силикатный структурный грунтовочный состав для бетона «ПРОЧНИНЪ» нельзя смешивать с другими материалами.

#### Форма поставки

Упаковка: 15 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!

#### 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 состава и его компонентов в пищеварительный тракт.  
При попадании состава на кожу рук его необходимо смыть теплой водой с мылом. Окружающие поверхности требуется тщательно укрывать.  
Хранить в недоступном для детей месте.

Стр. 3 из 4



## Утилизация

Утилизации подлежат только пустые ведра. Жидкие отходы можно утилизировать как лакокрасочные материалы на водной основе. Остатки структурного грунтовочного состава 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».

## 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, г. Санкт-Петербург, Сердобольская ул., 68



### Техническая информация 704.

Состояние на 03.2021 г.

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