



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 ДИСПЕРСИОННАЯ СИЛИКАТНАЯ КРАСКА "ПРОЧНИНЬ"

### Описание продукта

Высококачественная минеральная краска премиум-класса на основе жидкого калиевого стекла с содержанием органических соединений не более 2%.

### Области применения

Дисперсионная силикатная краска «ПРОЧНИНЬ» предназначена для окраски минеральных оснований (известковых, известково-цементных, цементно-песчаных штукатурок и шпатлевок, кирпичей, бетона и других оснований, кроме гипса).

Предназначена для фасадных и интерьерных работ, в том числе для окраски зданий, имеющих статус памятников архитектуры, также для всего жилого сектора, школьных и дошкольных учреждений, зданий повышенной пожарной опасности, прочих общественных зданий.

### Состав

Вода, жидкое калиевое стекло, минеральные пигменты и наполнители, вспомогательные вещества, акриловая дисперсия (органических соединений не более 2%).

### 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: 45-55%
- ❖ pH: ок. 11
- ❖ Класс укрывистости: 1 по DIN 13300
- ❖ Класс адгезии: 1 по ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013)
- ❖ Класс стойкости к мокрому истиранию: 1 по DIN 13300
- ❖ Паропроницаемость: Sd < 0,002 м; V > 10700 г/(м<sup>2</sup>\*сут)
- ❖ Класс пожарной опасности: КМ0

### Цвет

Цвет: белый

База 1 - для колеровки в светлые тона

2 - н н н н нн

3 - н

Колеровка осуществляется по запросу в соответствии с RAL, NCS, также по индивидуальной колеровочной карте.

Степень глянца: глубоко-матовая

## Свойства

- ❖ Не образует пленку
- ❖ Нетоксичная
- ❖ Высококачественные неорганические пигменты
- ❖ Светостойкая
- ❖ Содержание органических соединений не более 2%
- ❖ Экологичная
- ❖ Атмосферостойкая
- ❖ Высокая щелочность
- ❖ Высокая укрывистость
- ❖ Высокая паропроницаемость
- ❖ Устойчива к образованию плесени и грибка
- ❖ Высокая адгезия к подложке

## Инструкция по применению

### **Подготовка основания**

Основание должно быть сухим, прочным. Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масла, старых ЛКМ на синтетической основе, непрочно держащихся участков основания. Места с биоповреждениями необходимо механически зачистить и обработать биозащитным составом. Трещины и сколы штукатурок заделать подходящим для данного основания составом.

### **Типы оснований:**

#### **Новые минеральные штукатурки:**

Окрашивание новых штукатурок производится после их полного высыхания. Необходимо соблюдать время сушки штукатурки в соответствии с рекомендациями производителя.

#### **Старые неокрашенные штукатурки и старые минеральные основания:**

Тщательно очистить поверхность. Удалить непрочно держащиеся покрытия.

#### **Кирпичная кладка:**

Для покраски пригодна кладка из впитывающего кирпича без посторонних включений. Кладка должна иметь плотно заделанные швы без трещин, быть сухой и свободной от солей. Необходимо нанести пробный слой окрасочных материалов для проверки совместимости их с подложкой.

#### **Сильно и неравномерно впитывающие подложки (газобетон, сочетание старой и новой штукатурок):**

Различные загрязнения и отложения удалить механически или струями напорной воды. Возможные имеющиеся наплывы, слои, препятствующие сцеплению, адгезии, удалить механическим способом.

Рекомендуется предварительное грунтование дисперсионным силикатным грунтом «ПРОЧНИНЪ» с помощью кистей или валиков, тщательно втирая в поверхность. Грунт наносят в один или два слоя.

#### **Поверхности с высолами:**

Удалить отложения солей в соответствии с требованиями проекта ремонтных работ. Нанести дисперсионный силикатный грунт "ПРОЧНИНЪ".



**Указания по подготовке и нанесению**

Перед применением краску тщательно перемешать. В случае необходимости краску разбавить водой в количестве не более 5 % от массы краски. Перед нанесением краски основание необходимо загрунтовать дисперсионным силикатным грунтом «ПРОЧНИНЪ» или золь-силикатным грунтом «ПРОЧНИНЪ» в зависимости от состояния поверхности в один или два слоя. Влажность окрашиваемой поверхности не должна превышать 12%. Время полного формирования покрытия - 7 суток.

**Условия нанесения**

Краску следует равномерно наносить на поверхность с предварительно высушенным грунтом. Краску наносят кистью, валиком или краскопультом 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 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.

**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 дисперсионную силикатную краску "ПРОЧНИНЪ" 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!

## Контроль качества

Контроль качества осуществляется отделом технического контроля.

## 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 дисперсионными силикатными материалами «ПРОЧНИНЪ» должны соблюдаться общие требования безопасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами.  
При работе необходимо соблюдать меры личной гигиены и избегать попадания красок и их компонентов в пищеварительный тракт.  
При попадании краски на кожу рук, ее необходимо смыть теплой водой с мылом. Хранить в недоступном для детей месте.

## 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 201. Состояние на 10.2022

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