



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 "ПРОЧНИНЬ"



Описание продукта

Высококачественная инновационная минеральная краска премиум-класса на основе жидкого калиевого стекла с добавлением кремнезоля, что позволяет использовать ее не только на минеральных, но и различных органических основаниях. При этом сохраняет все преимущества дисперсионных силикатных красок.

Область применения

Золь-силикатная краска «ПРОЧНИНЬ» предназначена для окраски минеральных оснований (известковых, известково-цементных, цементно-песчаных штукатурок и шпатлевок, кирпичей, бетона и других оснований, кроме гипса) и органических оснований, в том числе ранее окрашенных акриловыми или силиконовыми красками. Рекомендуется для новых бетонных оснований в качестве финишного покрытия.

Предназначена для фасадных и интерьерных работ, в том числе для окраски поверхностей зданий, имеющих статус памятников архитектуры и объектов культурного наследия. Идеальна для окраски детских и общественных учреждений, а также ремонтно-реставрационных работ.

Состав

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

Технические характеристики

- ❖ Плотность: 1,5 – 1,7 г/см³ (база); 1,4 - 1,7 г/см³ (цвет)
- ❖ Содержание твердой фазы: 45-55%
- ❖ pH: ок. 11
- ❖ Класс укрывистости: 1 по DIN 13300
- ❖ Класс стойкости к мокрому истиранию: 1 по DIN 13300
- ❖ Паропроницаемость: $S_d < 0,002 \text{ м}$; $V > 12000 \text{ г}/(\text{м}^2 \cdot \text{сут})$
- ❖ Класс пожарной опасности: КМ0

Цвет

Цвет: белый

База 1 - для колеровки в светлые тона

2 - н н й 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 паропроницаемость
- ❖ Высокая щелочность
- ❖ Высокая укрывистость
- ❖ 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 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.

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 золь-силикатным грунтом «ПРОЧНИНЪ» с помощью кистей или валиков, тщательно втирая в поверхность. Грунт наносят в один или два слоя.

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.

Поверхности с высолами:

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



Указания по подготовке и нанесению

Перед применением краску тщательно перемешать. В случае необходимости краску разбавить золь-силикатным разбавителем «ПРОЧНИНЪ» или водой в количестве не более 5 % от массы краски. Перед нанесением краски основание необходимо загрунтовать золь-силикатным грунтом «ПРОЧНИНЪ» или дисперсионным 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/м². При нанесении красок на шероховатые поверхности расход увеличивается. Точный расход определяется путем пробного окрашивания.

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.

Очистка инструмента

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

Совместимость с другими материалами

Для сохранения свойств продукта не следует смешивать золь-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!

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 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.

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 101 Состояние на 04.2022

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