

СТ 54

Силикатная краска

Силикатная краска с высокой паропроницаемостью для наружных и внутренних работ

Свойства

- водно-дисперсионная;
- выпускается белого цвета, в виде базы под колеровку;
- атмосферостойкая;
- гидрофобная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- щелочная, содержит жидкое калиевое стекло;
- обладает высокой стойкостью к грибкам, плесени, водорослям и т.д.;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Силикатная водно-дисперсионная краска СТ 54 предназначена для окрашивания минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные, цементно-известковые и известковые штукатурки, при внутренних и наружных работах.

СТ 54 применяется также для окрашивания минеральных и силикатных декоративных штукатурок, в т.ч. при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM и VWS.

СТ 54 содержит жидкое калиевое стекло и обладает щелочной реакцией, благодаря чему может наноситься на цементные основания в ранние сроки (не ранее чем через 3 суток).

Благодаря высокой паропроницаемости и стойкости к грибкам и плесени, краска СТ 54 эффективно применяется при отделке цоколей и влажных подвалов старых зданий, а также в сочетании с пористыми штукатурками, изготовленными с введением добавки СО 84.

СТ 54 выпускается белого цвета, в виде базы под колеровку. Краска может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System (CCS), включающей 162 цвета, NCS, RAL и другими колеровочными системами

(всего более 2000 цветов). Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

СТ 54 не пригодна для окрашивания полов, акриловых и других не минеральных покрытий.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, смазочных масел, битумных мастик, непрочных лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки основания следует удалить.

При необходимости основание следует предварительно выровнять штукатуркой СТ 29, а затем финишной шпаклёвкой СТ 225 при наружных и внутренних работах или СТ 27 при внутренних работах.

Участки основания, поражённые грибом, плесенью, мхом, водорослями и т.д., следует очистить стальными щётками и обработать средством СТ 99.

Краска СТ 54 применяется для окрашивания следующих оснований:

- бетон, кирпичные кладки («возраст» ≥ 28 дней);
- традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки («возраст» ≥ 14 дней);
- шпаклёвка СТ 225 («возраст» ≥ 3 дня);
- декоративные минеральные штукатурки СТ 35, СТ 36, СТ 137 («возраст» ≥ 3 дня);
- декоративные силикатные штукатурки СТ 72, СТ 73 («возраст» ≥ 3 дня);
- гипсовые штукатурки и шпаклёвки, только при внутренних работах (влажность ≤ 1%), после обработки грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, только при внутренних работах, установленные в соответствии с рекомендациями производителя и после обработки грунтовкой СТ 17;
- прочные минеральные лакокрасочные покрытия с хорошей адгезией к основанию.

Выполнение работ

Краска СТ 54 поставляется готовой к применению. Перед использованием содержимое ёмкости следует тщательно перемешать.

Краску наносят на основание равномерным слоем при помощи кисти, валика или краскопульта.

Краску рекомендуется наносить не менее чем за два прохода. При нанесении первого слоя на хорошо впитывающие основания, краску следует разбавить, добавив до 15% чистой воды и повторно перемешав. При нанесении следующих слоёв краску не разбавляют.

Следующий слой краски можно наносить не ранее чем через 12 часов после нанесения предыдущего.

Свежие остатки краски можно смыть водой. Засохшую краску можно удалить только растворителями или механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

При выполнении наружных работ следует избегать нанесения краски на участки фасада, находящиеся под воздействием прямых солнечных лучей, ветра и дождя. С этой целью строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или плёнкой, а на здании установить водоотливы.

Чрезмерный нагрев поверхности в результате воздействия солнечной радиации приводит к возникновению напряжений в строительных конструкциях, поэтому краску тёмных цветов следует использовать только для окрашивания небольших участков поверхности (например, цоколей и архитектурных элементов).

Колеровка краски может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несёт фирма, производящая колеровку.

Краска СТ 54 может вызвать необратимое обесцвечивание на стеклянных, керамических и каменных поверхностях. Поэтому не предназначенные под покраску поверхности (например, окна, двери) при работе с краской следует закрывать плёнкой или бумагой. Случайно попавшую на них краску нужно немедленно смыть большим количеством воды.

Краска СТ 54 имеет сильно щелочную реакцию, поэтому, при работе с ней необходимо защищать кожу и глаза, используя для этого перчатки и защитные очки. Загрязнённую одежду нужно немедленно снять, а при попадании краски на кожу тщательно промыть загрязнённые места водой. При попадании краски в глаза их необходимо обильно промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

Примечания

Кроме данного технического описания, при работе с краской следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87, а также общими инструкциями по выполнению строительных и окрасочных работ.

Проектирование и монтаж систем теплоизоляции фасадов зданий Ceresit WM и VWS следует выполнять в соответствии со Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

Приведенные характеристики основываются на практическом опыте и на эксплуатационно-технических испытаниях.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Силикатная краска СТ 54 поставляется в пластиковых вёдрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 54:	жидкое калиевое стекло, водные дисперсии акрилового и силиконового сополимеров, пигменты и модификаторы
Плотность:	~ 1,35 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Устойчивость к дождю:	через 12 часов – для белой краски; через 24 часа – для цветной краски
pH:	9,5-11,5
Степень перетирания:	≤ 60 мкм
Укрывистость:	≤ 120 г/м ²
Коэффициент водопоглощения, w:	≤ 0,1 кг/м ² ч ^{1/2}
Адгезия к бетону:	≥ 0,3 МПа
Морозостойкость:	≥ 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C

Расход СТ 54:	~ 0,3 л/м ² (в зависимости от ровности и впитывающей способности основания)
---------------	---

**Санитарно-эпидемиологическое заключение
№77.01.03.231.П.004373.02.06**