ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

297-PROFI-PROFARBE

Краска PROFIMASTER фасадная силиконовая SiliconPROfarbe

Для окраски систем теплоизоляции
ТУ РБ 06075370.003-98

Краткий обзор

Назначение

Для окраски систем теплоизоляций, высокопрочных ответственных фасадных работ по бетонным, кирпичным, оштукатуренным и др. минеральным поверхностям. Можно использовать внутри помещений с повышенными эксплуатационными требованиями.

Сферы применения

C Строительство

Свойства

Соответствует требованиям к современным системам утепления зданий. Образует долговечное паропроницаемое «дышащее» (класс V1) покрытие с низким водопоглощением (класс W3) (классы – в соответствии с СТБ EN 1062-1), стойкое к воздействию климатических факторов, обладает высокой адгезией к основанию и укрывистостью. Благодаря модификации силиконом, образуемое покрытие обладает максимальными водоотталкивающими свойствами и минимальным грязеудержанием, высокой атмосферо- и износостойкостью. Окрашенные поверхности внутри помещений устойчивы к влажной уборке (1 класс стойкости к влажному истиранию согласно СТБ EN 13300).

Состав

Водная дисперсия акриловых и силиконовых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

Цвет и внешний вид покрытия

После высыхания краска должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.

Колеровка

Компьютерная колеровка по каталогам производителя, а также вручную универсальными колеровочными пастами. При колеровке вручную и на оборудовании других компаний, производитель не несет ответственности за качество и цвет материала.

Технические данные

Показатели качества	Значение по ТУ
1. Массовая доля нелетучих веществ, %	56-64
2. Показатель концентрации ионов водорода, pH	7,5-9,5
3. Укрывистость высушенного покрытия, г/м^2, не более	170
4. Степень перетира, мкм, не более	90
5. Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	1
6. Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более	5
7. Блеск покрытия под углом 85°, единиц блеска (матовая G3)	≤ 10
8. Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	2,0
9. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	24
10. Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее	
«Гексадекон»	30
«Полидез»	30
«Дескоцид»	30
«Триацид»	60
«КДИ»	120
11. Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее	15

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

297-PROFI-PROFARBE

12. Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па), не менее	0,025
13. Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	100
14. Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее	12
15. Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее	250
16. Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее	15
17. Смываемость пленки, г/м^2, не более	2,0

Примечание: показатель 3 для краски, колерованной на базе D и TR в желтые, оранжевые, красные цвета может достигать до 240 г/м^2

Упаковка

Пластиковое ведро 11 л.

Пригодные подложки

Минеральные поверхности (бетонные, кирпичные, оштукатуренные и др.).

Подготовка поверхности

Очистить от пыли, грязи, разделительных жидкостей, меловых, известковых, непрочнодержащихся и несовместимых покрытий (силикатные, масляные и т. п.). Биопоражения, высолы удалить механически или при помощи моек высокого давления. Обработать специальными составами. Новые бетонные поверхности окрашивать через 28 дней, оштукатуренные через 7 дней (или по рекомендации производителя). Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски поверхность обработать грунтовкой водно-дисперсионной, исходя из рекомендации по применению. Внутри помещений глянцевые поверхности зашлифовать, обеспылить или нанести грунтовку с последующим перекрытием шпатлевкой для создания гладкого покрытия. Металлические детали покрыть антикоррозионной грунтовкой.

Способ и условия нанесения

Работы проводить при t окружающего воздуха, краски и поверхности от 5 °С до 25 °С. Не наносить при плохих погодных условиях (дождь, туман, роса). Влажность оснований должна быть не более 8 %, воздуха при фасадных работах – не более 80 %, в помещении – 40–60 %. Краску тщательно перемешать. При окрашивании больших площадей наносить фасадным полиакриловым или полиамидным валиком с длиной ворса 18-25 мм в 2 слоя или распылением безвоздушным с диаметром распылительного отверстия 0,014-0,019 дюйма в 1-2 слоя; небольшие и рельефные поверхности кистью с искусственной щетиной (для водно-дисперсионных красок) в 2-3 слоя с промежуточной сушкой в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С.
При более низкой t и/или повышенной влажности время высыхания до 24 ч. Упаковку с частично использованным материалом плотно закрыть, содержимое использовать в короткий срок. Краска готова к применению. Грунтовочный или промежуточный слой, нанести краску, разбавленную не более чем на 10 % воды, заключительный слой: нанести краску, разбавленную не более чем 5 % воды. При безвоздушном нанесении разбавление около 10 %. Инструмент, пятна отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски.

Пиктограммы способов нанесения

Температурный режим, время высыхания

Промежуточная сушка каждого слоя в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличиваться до 24 ч.

Расход

350-400 г/м^2 на двухслойное покрытие. Расход зависит от шероховатости, пористости, применяемого оборудования, квалификации работника, погодных условий. Точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окраске фактурных поверхностей (шуба, корник – (барашек, камешковая фактура)) расход увеличивается в 1,2–1,8 раз.
Точный расход краски определяется путем нанесения пробного (контрольного) покрытия непосредственно на объекте.

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

Меры предосторожности

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

Утилизация отходов

Остатки краски после высыхания и пустую упаковку утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по безопасному обращению и утилизации указана в паспорте безопасности.

Гарантийный срок

24 месяца с даты изготовления в упаковке производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Дополнительная документация

Сертификат соответствия: ВУ/112 02.01. ТРО13 002.03 00227