SVATOZAR CB-01M ППУ

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

SVATOZAR CB– 01M ППУ. (Святозар СВ-01М ППУ).

Огнезащитный состав для пенополиуретана на водной основе.

Преимущества:

Огнезащита различных марок пенополиуретана; Класс горючести Г1; Однокомпонентный; Матовый; Коксующийся; Белый / Колеровка под заказ; Без запаха; Легко наносится; Пожаровзрывобезопасный;

Назначение:

Готовый к применению, специально разработанный огнезащитный состав на водной основе. Быстро полимеризуется и имеет высокую адгезию к пенополиуретану, шариковому и экструдированному пенополистиролу. При нанесении образует на поверхности декоративную (белую или цветную) огнезащитную плёнку. Защищает как от первичного огня, так и от воспламенения при пожаре. При горении, образует непроницаемое коксовое покрытие, препятствующее доступу кислорода к пенополиуретановому основанию и таким образом, препятствует его возгоранию. Обеспечивает показатели пожарной опасности: группа горючести - Г1 (слабогорючие - по ГОСТ 30244-94); группа воспламеняемости – В2 (умеренно-воспламеняемые по ГОСТ 30402-96); группа дымообразующей способности – Д2 (умеренная - по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.18), группа по токсичности продуктов горения - Т2 (умеренноопасные - по ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.20). Состав обеспечивает огнезащиту на различных марках пенополиуретана, включая открыто ячеистый. Для достижения эффекта огнестойкости необходимо нанесение соответствующей толщины мокрой плёнки. Рекомендуемая толщина мокрой плёнки от 150 до 250 мкм. Основной способ нанесения состава - напыление. Модели напылительных машин должны обеспечивать возможность удаления фильтра из распылительного пистолета и насоса для обеспечения прохождения твёрдых частиц огнезащитного состава. Также состав можно наносить валиком или кистью.

Область применения:

- Краска по пенполиуретану для огнезащиты утепляющих конструкций внутри помещений учреждений, культурно-массовых и жилых типов зданий.
- Огнезащитный состав для пенополиуретанового утепления ангаров, складов, гаражей, специальных обьектов энергетики, МЧС и Минобороны.
- Состав для различных марок пенополиуретана матовый для огнезащиты путей эвакуации и объектов промышленного, гражданского назначения (школы, торговые комплексы, аэропорты, вокзалы, библиотеки и т.п.).

Главные достоинства

- Огнезащита различных марок пенополиуретана, пенополистирола, пенопласта и подобных материалов
- Однокомпонентный, белый или цветной;
- Низкие теплопроводность и расход.
- Высокая производительность при выполнении работ.

Рекомендации технолога:

Подготовка поверхности:
Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, очищена от масляных и жировых загрязнений ручным или механизированным способами. Работы проводить при t воздуха не ниже +5°С, относительная влажность не выше 60%. Температура обрабатываемой поверхности также должна быть выше +5°С. Влажность поверхности не должна превышать 16% в течение всего периода работы.

SVATOZAR СВ-01М ППУ

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Применение:

Перед применением состав тщательно перемешать низко оборотным (от 500 до 1500 оборотов в минуту) миксером в течение 5 минут до образования однородной массы, избегая захвата воздуха. Состав нельзя разбавлять! Перемешивание с помощью шейкера для красок недостаточно. Наносить на сухую, подготовленную поверхность в 1-2 слоя (в зависимости от типа поверхности) методом напыления, кистью или валиком до достижения необходимой толщины при температуре воздуха от +5°С до +30°С.

При напылении состава рекомендуется: максимальная длина шланга – до 15 метров; внутренний диаметр шлангов – 3/8 дюйма и более; удалить фильтры из распылительного пистолета и насоса, чтобы обеспечить прохождение твердых частиц; распылительный наконечник для нанесения - № 527, но возможно изменение ширины распыления и размера распылительной насадки в зависимости от площади обрабатываемой поверхности. Время высыхания покрытия составляет от 60 до 90 минут при температуре (20±2)°С и зависит от температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха, условий вентиляции объекта и толщины наносимого слоя. Рекомендуемая толщина мокрой плёнки - от 150 до 250 мкм. Перед нанесением 2-го слоя необходимо дождаться полного высыхания 1-го слоя. Полный набор свойств – через 24 часа.

На пенополистирол (ППС) и его разновидности рекомендуется сначала нанести 1-й (грунтовочный) слой и сразу же закрепить на нём стеклоткань (например Э3/2-200) для армирования и укрепления покрытия. Последующие слои (1÷2 слоя) усиливают и обеспечивают огнезащитные и прочностные свойства финишного покрытия. При переоформлении поверхности возможно нанесение нового покрытия на водной основе с pH 7 ÷ 8. При этом рекомендуется сделать пробную выкраску на участке 15х15см для проверки совместимости покрытий.

Расход:

Ориентировочный расход состава 175 ÷ 350 гр./ м² для 2-х слойного покрытия на ППУ, от 1,7 кг./ м² для 2÷3-х слойного покрытия с стеклотканью Э3/2-200 на ППС. Расход может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от метода нанесения и качества подготовки поверхности. При расчёте расхода состава важно учесть поправочный коэффициент на непроизводительные потери при нанесении распылением - 1,1 ÷ 1,2 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции.

Хранение

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке - 18 месяцев со дня изготовления. Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от +5 °С до +30°С, предохраняя от нагревания, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Нельзя замораживать!

Внимание! Этикетка оснащена защитными элементами от подделок.

Охрана труда:

При проведении работ следует использовать средства индивидуальной защиты (очки, респиратор, перчатки). Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения. В случае попадания состава на кожу необходимо промыть тёплой водой с мылом.

Охрана окружающей среды:

Не допускать попадания остатков состава в канализацию, водоём или почву. Жидкие остатки материала передать в место сбора вредных отходов. Пустую тару утилизировать совместно с бытовыми отходами

SVATOZAR СВ-01М ППУ

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Цветовая гамма: Белый; Колеруется под заказ по таблицам Святозар (145 цветов).

1 2 3 4 5 6

1501-Голубая лагуна

1502-Торнадо

1503-Ирис

1504-Аврора

1505-Брусника

1507-Красная роза

1509-Ламбада

1508-Алый (L)

1 2 3 4 5 6

1513-Изумруд

1514-Флора

1515-Диана

1517-Салатовый

1516-Лимон

1511-Селена

1512-Абрикос (L)

1510-Дюна

1 2 3 4 5 6

1529-Умбра

1525-Кардинал

1527-Зелёный

1523-Оливковый

1526-Охра

1530-Кремлёвский

1528-Коричневый

1524-Чёрный

(L) не высокая стойкость к УФ-лучам.

Представленные тона огнезащитного состава Святозар СВ-01М ППУ близки к реальным, насколько позволяют полиграфические возможности.

SVATOZAR СВ-01М ППУ

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Технические данные товара

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная плёнка без морщин и посторонних включений
Цвет покрытия	Белый, цветной оттенок согласно таблице
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55 ÷ 57
Плотность при 20°С, г/см³	1,25 ÷ 1,29
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К)	0,118
Время высыхания при толщине мокрого слоя (150 ÷ 300 мкм) при +20 °С, мин	60 ÷ 90 мин
Время полного высыхания, отверждения при +20 °С, час	24
Температура при обработке, °С	от +5°С до +30°С
Расход состава: при нанесении в 2 слоя на ППУ, гр./м² при нанесении в 2÷3 слоя с стеклотканью на ППС, кг/м²	 175 ÷ 350 не менее 1,7
Очистка инструмента	Вода
Основа	Акриловая дисперсия
Рабочие инструменты	Валик, кисть, краскопульт
Срок и условия хранения	18 месяцев в заводской таре, Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре от +5 °С до +30°С, предохраняя от нагревания и атмосферных осадков.
Фасовка	12; 40 кг

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.

Сертификаты

ТУ, свидетельство о гос.регистрации.
ТУ 20.30.11-004-88891461-2020 / РОССRU.НА-34Н 10240