



1-й Лакокрасочный завод является ведущим старейшим российским производителем в области производства лакокрасочных материалов. В нашем арсенале богатейший опыт и новейшее оборудование. Экспортная серия SVATOZAR™ и Finlux™ объединяет в себе лучшие достижения последних лет.

Инновационный огнебиозащитный лак КМ1 («Дуэт-комплекс») для древесины входит в серию огнебиозащитных материалов Svatozar – 01. Продукция серии изготовлена на основе финских и японских компонентов, предназначена для использования в самых сложных условиях эксплуатации и успешно зарекомендовала себя во всех регионах с экстремальными температурами – от Лапландии до Камчатки.

SVATOZAR – 01PR (Святозар СВ- 01ПР)

Огнебиозащитный лак КМ1 («Дуэт-Комплекс»)

24 цвета для древесины (класс пожарной опасности КМ1) в модификации лето для внутренних и наружных работ под навесом.



Преимущества:

Класс пожарной опасности КМ1; Внутри / Снаружи; Бесцветный / 24 цвета; Полуматовый; Легко наносится; Безопасен для людей и животных; Без запаха.

«Дуэт-Комплекс» состоит из:

- Огнебиозащитная грунтовка (Пропиточный состав) от 2 до 6 слоёв
- Защитно – декоративный лак 24 цвета (Покрывной лак) 2 слоя

Огнебиозащитная грунтовка (Пропиточный состав «Дуэт- комплекса»)

Назначение:

Предназначена для грунтования поверхности с целью предотвращения распространения огня и антисептической защиты по деревянным, фанерным, древесно-стружечным, OSB, SIP, LVL, ДСП, ДВП и подобным поверхностям, эксплуатируемым внутри и снаружи зданий. Защищает древесину от возгорания, останавливает распространение пламени, обеспечивает класс пожарной опасности КМ1. Уничтожает плесневые грибы, водоросли и предотвращает новое заражение. Грунтовка легко впитывается без образования плёнки, снижает растрескивание древесины, консервирует поверхность и увеличивает срок службы деревянных строений. Декоративное цветное оформление и наилучшие результаты по защите обеспечивает совместно с защитно-декоративным лаком (Покрывной лак). «Дуэт-комплекс» содержит специальные активные добавки для долговременной огнебиозащиты деревянных зданий, идеален для покрытия древесины во всех климатических зонах. Грунтовка и лак технологичны в работе: легко наносятся, равномерно растекаются по поверхности, не капают с кисти и не разбрызгиваются, не горючие, не имеют неприятного запаха.

Область применения:

- Огнезащитный состав для жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских, дошкольных и других типов зданий.
- Огнебиозащитная обработка пиломатериалов и срубов на выдержке.
- Огнебиозащитная обработка клеёных деревянных конструкций, фанеры, OSB, LVL и других материалов на основе древесины.
- Огнебиозащитная обработка скрытых полостей и стропильных систем.



Главные достоинства:

- Защита древесины от возгорания - класс пожарной опасности древесины КМ1, класс пожарной опасности строительных конструкций КО(15).
- Высокоэффективный антисептик - уничтожает плесень, водоросли, синеву, препятствует новому заражению.
- Увеличивает срок службы деревянных строений - снижает растрескивание древесины, консервирует поверхность, замедляет старение материала.
- Обработанная поверхность безопасна для человека и животных.

Рекомендации технолога:

Подготовка поверхности:

Обрабатываемая поверхность должна быть не окрашенной сухой, очищенной от пыли и загрязнений с влажностью древесины не более 25%. Для обработки более влажной древесины необходимо нанесение большего количества слоёв состава. При обработке внутри помещений поверхности из стекла, металлов, бетона, кирпича, эмали и мебели необходимо закрыть от попадания капель состава, которые могут оставить разводы или помутнение.

Для достижения наилучших результатов:

Поверхности с биопоражениями грибок и плесенью следует зачистить, промыть водой, высушить и обработать пропиточным составом в 2 слоя: 1-й слой – сушка 2 часа, 2-й слой – сушка 24 часа.

Нанесение:

Грунтовка готова к применению и наносится на сухую, подготовленную поверхность кистью, краскопультом или окутанием при температуре от +3 до +50°. Для визуальной оценки качества пропитки и внешнего вида обработанной древесины рекомендуется провести пробную обработку небольшого участка (150 x 150 мм). В зависимости от плотности древесины необходимый расход по требованиям к огнезащите обеспечивается в 2÷6 слоёв ((расход не менее 250 гр/м² (2 слоя, II гр.), 350гр/м² (3÷4 слоя, I гр.), от 400 гр/м² (4-6 слоёв, КМ1, КО(15) – трудногорючая древесина)). Время межслойной сушки при нормальной температуре - 1 час. Время полного высыхания в естественных условиях через 24 часа. Полный набор огнестойкости происходит по истечении 10 ÷ 15 дней (на этот срок рекомендуется защитить обработанные поверхности от атмосферных осадков). Оперативная проверка на горючесть возможна через 1 день после обработки.

Расход:

Для достижения 1 (первой) группы огнезащитной эффективности необходимо обеспечить расход 350 г/м², для КМ1, КО(15) – не менее 400 г/м². Расход может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от состояния и подготовки поверхности.

Цветовая гамма:

Бесцветный. Для контроля качества исполнения работ возможно исполнение с цветовым индикатором под заказ.

Хранение:

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке - 5 лет со дня изготовления. Хранить в плотно закрытой таре в сухих помещениях, влажностью не более 70% при температуре от +3°С до +50°С вдали от источников отопления и солнечных лучей. Внимание! Этикетка оснащена защитными элементами от подделок.

Охрана труда:

При проведении работ (особенно с краскопультом) использовать индивидуальные средства защиты: респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, костюм или халат из лавсановой ткани. При попадании состава на кожу немедленно промыть струей воды с мылом в течении 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу.

Охрана окружающей среды:

Пустую тару утилизировать как бытовые отходы. Остатки грунтовок не выливать в канализацию и водоёмы.



Технические данные товара

Внешний вид и агрегатное состояние	Прозрачная жидкость. Допускается осадок и опалесценция	
Цвет после обработки	Бесцветный, возможна колеровка с цветовым индикатором под заказ	
Плотность при 20°C, г/см ³	1,13 ÷ 1,19	
pH среды	1,0 ÷ 3,0	
Межслойное время высыхания при температуре (20±2)°C и относительной влажности (65 ± 5)%, Мин. Не более, час	1	
Средний расход состава в зависимости от впитывающей способности и шероховатости поверхности г/м ² . Антисептирование – II группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009 – I группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009 – Класс пожарной опасности древесины КМ1 (Г, РП1, В1, Д2, Т2) согласно Тех регламенту о требованиях пожарной безопасности – Получение трудногорючей древесины по ГОСТ 12.1.044 – 89 –	100	250
	350	400
Защищающая способность по отношению к дерево-окрашивающим и плесневым грибам по ГОСТ 30028.4	Высокоэффективный антисептик	
Рабочий диапазон температур для обработки, °C	плюс 3 ÷.плюс 50	
Рабочий диапазон температур при эксплуатации, °C: — для хвойных пород древесины — для лиственных пород древесины	минус 50 ÷.плюс 80 минус 50 ÷.плюс 50	
Эффективность обработки лет, не менее	Огнезащита	Антисептирование
- при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра	5	7,5
- внутри отапливаемых и не отапливаемых жилых и не жилых помещений (летние домики, веранды, мансарды, чердак, склады, гаражи, надворные постройки, амбары, подсобные помещения, стропильные системы, стеновые пустоты, пространства между стенами и обшивкой и т.д.)	Более 10 лет	Более 15 лет
Очистка инструмента	Вода	
Основа	Антисептики, антипиреновая композиция	
Рабочие инструменты	Кисть, краскопульт	
Срок и условия хранения	5 лет в плотно закрытой таре вдали от источников отопления, солнечных лучей с влажностью не более 70%.	
Фасовка	5; 10; 30 кг	



Защитно-декоративный лак 24 цвета (Покрывной лак «Дуэт-комплекс»)

Назначение:

Предназначен для декоративного оформления фасада под навесом и внутренних стен дома, дверей, окон, наличников и садовой мебели из пиленой, строганой, бревенчатой древесины, OSB, SIP, LVL, ДСП, ДВП и подобных материалов. Создает полуматовое защитно-декоративное покрытие, придает поверхности обновленный привлекательный вид. Цвет покрытия соответствует палитре или цвету колера. Лак проявляет естественную текстуру древесины, защищает от выгорания, растрескивания и биологических поражений: гнили, плесени и насекомых. Наилучшие результаты по пожарной (класс пожарной опасности КМ1) и биологической защите обеспечивает совместно с огнебиозащитной грунтовкой (Пропиточный состав). «Дуэт-комплекс» содержит специальные активные добавки для долговременной огнебиозащиты деревянных зданий, идеален для покрытия древесины во всех климатических зонах. Грунтовка (Пропиточный состав) и защитно-декоративный лак (Покрывной лак) технологичны в работе: легко наносятся, равномерно растекаются по поверхности, не капают с кисти и не разбрызгиваются, не горючие, не имеют неприятного запаха.

Главные достоинства:

- Защитно декоративный лак для интерьеров квартир, коттеджей и офисов.
- Защитно декоративный лак для дерева на водной основе цветной, без запаха.
- Экологичный защитно декоративный лак для дерева с антисептиком.
- Высокая адгезия (сцепляемость) с деревянными, бетонными, кирпичными основами.
- Влагоатмосферостойкий, 24 цвета, колеруется под заказ.
- Содержит эффективный антисептик с защитой от синевы, плесени, водорослей/

Рекомендации технолога:

Подготовка поверхности:

Обрабатываемая поверхность должна быть не окрашенной сухой, очищенной от пыли и загрязнений с влажностью древесины не более 65%. Древесину с влажностью более 40% или при эксплуатации поверхностей в жестких условиях рекомендуется предварительно обработать древесину антисептиком или огнебиозащитной грунтовкой (Пропиточный состав). Масляные и жировые загрязнения следует удалить с помощью салфетки, смоченной уайт – спиритом или нефрасом.

Для достижения наилучших результатов:

Поверхности с биопоражениями грибком и плесенью следует зачистить, промыть водой, высушить и обработать жидким обеззараживающим составом Finlux F-757 (Д1) в 2 слоя: 1-й слой – сушка 2 часа, 2-й слой – сушка 24 часа.

Нанесение:

Лак готов к применению и наносится на сухую, подготовленную поверхность кистью, краскопультом или окутанием при температуре от +3°C до +40°C. Перед применением лак следует тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой (не более 5%) и наносить в 2 слоя с временем межслойной сушки не менее 3 часов. Время полного высыхания не более 24 часов при температуре воздуха от 20°C.

Расход:

Расход лака составляет при нанесении на: шлифованную древесину – 80÷100 г/м², строганную древесину - 90÷130 г/м², поверхность ошкуренного бревна - 100÷140г/м², не строганную древесину - 180÷225 г/м², на древесину, обработанную огнебиозащитной грунтовкой (Пропиточный состав) - 120 г/м² через 5÷10 суток после нанесения. При принудительной сушке грунтовочного покрытия (температура 40÷50°C) лак можно наносить через 3÷5 суток. Расход может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от состояния и подготовки поверхности.



Цветовая гамма:

Бесцветный; Колеруется под заказ по таблице Святозар (24 цвета).

БЕЛЫЙ LW	МАХАГОН LW	ВИШНЯ L	РЯБИНА L
БЕРЁЗА LW	МЕДНЫЙ LW	СИРЕНЬ L	ОРЕГОН L
СОСНА LW	ТИК LW	СИНИЙ L	КАЛУЖНИЦА L
БУК LW	ЗОЛОТИСТЫЙ ДУБ LW	ЗЕЛЁНЫЙ LW	КАШТАН L
ДУБ LW	ОРЕХ КОРИЧНЕВЫЙ LW	ЧЁРНЫЙ LW	СВЕТЛЫЙ ДУБ L
КРАСНОЕ ДЕРЕВО LW	ПАЛИСАНДР LW	БЕСЦВЕТНЫЙ LW	ЯНТАРНАЯ СОСНА L

LW - применяются для наружных и внутренних работ. **L** - Для внутренних работ

Представленные тона огнебиозащитного лака СВ- ОПР ЛАК КМ1 близки к реальным, насколько позволяют полиграфические возможности.

Хранение:

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке - 24 месяца со дня изготовления. Хранить в плотно закрытой таре в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70% при температуре от 0°C до +40°C вдали от источников отопления. Хранить в недоступном для детей месте.

Охрана труда:

Работы При проведении работ использовать индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, куртку. При попадании лака на кожу немедленно промыть тёплой струей воды с мылом. Поверхность после высыхания безопасна для людей и животных.

Охрана окружающей среды:

Пустую тару утилизировать как бытовые отходы. Остатки лака не выливать в канализацию и водоёмы.



Технические данные товара

Внешний вид и агрегатное состояние	Непрозрачная однородная жидкость
Внешний вид покрытия	Матовое шелковистое
Цвет покрытия	Цвет соответствует палитре или цвету использованного колера
Плотность при 20°C, г/см ³	0,95÷1,05
pH	6,5÷8,5
Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C, час, не менее	24
Массовая доля нелетучих веществ,% не менее	18
Морозостойкость, циклы, не менее	5
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C и относительной влажности (65 ± 5)%, Час. Не более	1 час.
Время межслойной сушки, ч, не менее	1 час.
Время достижения полного набора свойств при t= 20 °C и влажности воздуха 20 ÷ 80%, часов, не более	24
Температура при нанесении, °C, не ниже	от +3°C до +40°C
Температура при эксплуатации, °C	от -50°C до +120°C
Эффективность по отношению к древоокрашивающим и плесневым грибам	высокоэффективный антисептик
Расход лака составляет при нанесении на: - шлифованную древесину - строганную древесину - поверхность ошкуренного бревна - не строганную древесину	- 80 + 100 г/м ² ; - 90 + 130 г/м ² ; - 100+ 140 г/м ² - 180+ 225 г/м ²
Условия эксплуатации	Срок защиты
- внутри отапливаемых помещений - внутри не отапливаемых помещений - внутри помещений с повышенной влажностью - снаружи под навесом	не менее 20 лет не менее 10 лет не менее 7 лет обновлять по мере необходимости
Очистка инструмента	Вода
Основа	Акриловый сополимер
Рабочие инструменты	Валик, кисть, краскопульт
Срок и условия хранения	24 месяца в плотно закрытой таре, исключая попадание прямых солнечных лучей и влаги.
Фасовка	5; 10; 30 кг



SVATOZÁŘ

- SIENCE 1989 -

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ:

+7 (495) 740-00-59 для Москвы и МО

+7 (800) 775-40-59 для Регионов



Сертификаты

Свидетельство о гос. регистрации, сертификат соответствия.

TU- 2316-001-88891461-2014 / СГР № ВУ.70.06.01.008.Е.004614.08.14 от 26.08.2014 года

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.

Специальные предложения:

- + Стать сертифицированным строителем от «СделаемЛегко»™ в Вашем городе и получать заказы от 1-го Лакокрасочного завода.
- + Стать региональным представителем Святизар™ и Finlux™ в Вашем городе и получать эксклюзивные цены от 1-го Лакокрасочного завода.
- + Наши сертифицированные специалисты могут нанести декоративные материалы на Ваши объекты и гарантировать качество отделочных работ.
- + Рекомендуем специальные недорогие кисти, валики и другие инструменты от Finlux Master COLOR.

Для оформления заказа и по спец предложениям обращайтесь к нашим менеджерам – они любят получать письма и отвечать на звонки.



тел: +7(495) 740-00-59., 8-800-775-40-59.

E-mail: info@1lkz.ru



SVATOZAR СВ-01ГП КМ1

«Дуэт-Комплекс» огнебиозащитный по дереву