Лак ПФ-170



Особенности

- атмосферостойкий
- устойчив к температурным колебаниям
- водоотталкивающие свойства

Область применения

Предназначеный для окраски деревянных и металлических поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям. Может использоваться в качестве добавки в эмали для повышения блеска.

Технические данные

Норма расхода в один слой	60-100 мл/м^2, в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Растворитель	Растворитель TM DekART или растворитель деароматизированный TM Maxima, не более 10 % от массы лака.
Способ нанесения	Наносить кистью, краскораспылителем или методом окунания.
Время высыхания (23 °C, 50% RH)	24 часа. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры, повышения относительной влажности воздуха и зависит от расхода (толщины слоя) лака.
Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251)	Не менее 40 %
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	0,9±0.02 г/см^3
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	Не менее 100 GU (при 60°)
Твердость (ДСТУ ISO 1522)	Не менее 25 с., маятник Кенига.
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	46,5±2 %
Срок годности	18 месяцев с даты изготовления.
Фасовка	0,45кг (≈ 0,5л)
Цвет	бесцветный.
Степень блеска	глянцевый.

Состав

Алкидный лак, растворитель, целевые добавки.

Инструкция по применению

Условием получения желаемого результата лакирования - является соблюдение рекомендаций по применению лакокрасочного материала и подготовки поверхности.

1 Предварительная подготовка

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной до прочного основания от пыли, грязи, плесени, коррозии, масляных и/или других загрязнений и лакокрасочных покрытий, которые отслаиваются. Используют механическим (скребок, щетка), термическим (фен горячего воздуха, инфракрасное излучение) или химическим (средства удаления краски) способом. Следует избегать применения методов очистки, которые могут повредить основание.

Металлические поверхности обработать ручным механическим инструментом (min степень St2) или абразивной струйной очисткой (min степень Sa2½) согласно ДСТУ ISO 8501-1. Обезжирить растворителем TM DekART или растворителем деароматизированым TM Maxima.

Деревянные поверхности зашлифовать ручным или механическим инструментом, пыль от шлифовки удалить. При образовании

ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

смолы на поверхности дерева ее следует механически удалить (шпателем или скребком). В случае заражения древесины синей, плесенью или грибком зараженные участки следует обязательно удалить: сначала механическими средствами, а затем древесину обработать антисептиком для деревянных поверхностей ТМ Farbex. Образованные неровности выровнять шпатлевкой ТМ Farbex. Зашпаклеванную поверхность отшлифовать и обеспылить. Влажность древесины перед окрашиванием должна быть не более 20%. Для придания привлекательного внешнего вида, подчеркивания рисунка слоев древесины, упрощении при нанесении, увеличения срока службы лакокрасочного материала рекомендовано отшлифовать древесину вдоль волокон. Пиль после шлифовки удалть.

Минеральные основания должны быть крепкими, без хрупких элементов или краев. Штукатурные, шпаклевочные или клеевые элементы должны полностью высохнуть и быть пригодными для отделки материалами на основе растворителей. Тщательно удалить все загрязнения: высолы удалили механически; зараженные плесенью или грибами части следует обязательно удалить: сначала механическими средствами, а затем поверхность обработать антисептиком для минеральных поверхностей ТМ Farbex. Образованные неровности выровнять шпатлевкой ТМ Farbex. Зашпаклеванную поверхность отшлифовать и обеспылить.

Прочные покрытия ранее выкрашенных поверхностей необходимо отшлифовать и обеспылить. Это необходимо для достижения лучшей адгезии (прилипания) лакокрасочного материала.

Перед применением сторонних материалов (грунтовка, клей, антисептик и т. п.) рекомендуется проверить совместимость на небольшом участке поверхности, руководствуясь техническими рекомендациями или консультацией специалистов.

2 Грунтование

Для обеспечения максимальной эксплуатационной стойкости покрытия для грунтования следует применять:

Металлические поверхности – грунтовка по ржавчине ПФ-010М ТМ Delfi;

Деревянные поверхности – алкидная деревозащитная грунтовка ТМ Maxima. **ВНИМАНИЕ!** Грунтовка поднимает ворс древесины, поэтому необходимо поверхность отшлифовать, а затем наносить лак.

Минеральные – смесь лака и растворителя в соотношении 1:1.

3 Окрашивание

Перед нанесением лака убедится, что предыдущие слои материалов достаточно высохли. Перед применением лак тщательно перемешать до однородного состояния. При необходимости лак профильтровать, разбавить растворителем ТМ DekART или растворителем деароматизированым ТМ Maxima до рабочей вязкости (через мерное разбавление может привести к снижению стойкости материала к образованию потёков, замедлении отверждения).

Наносить лак в 1 - 2 слоя с промежуточным шлифованием. Следующий слой наносить не ранее чем, через 24 часа.

Окончательное отверждение поверхности и получение покрытием своих свойств происходит через 14 дней.

При лакировании поверхности финишным слоем рекомендовано использовать продукцию одной партии. В случае использования продукции разных партий - необходимо проводить их смешение.

Работы проводить при температуре воздуха и рабочей поверхности от + 10 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (температура поверхности должна быть более чем на 3 градуса выше точки роси). Во время нанесения и высыхания лака необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

Следует помнить! Минеральные и деревянные поверхности это пористые материалы, по этому расход материала и количество слоев может увеличиться.

Рекомендовано лакировать непрерывным слоем вдоль древесных волокон, или "от края до края (от угла до угла)" или в пределах декоративных элементов беспрерывно.

Тщательная обработка торцов древесины заметно повышает ее стойкость к воздействию влаги.

При работе на больших площадях и/или в течение длительного времени не рекомендуется долго держать тару с продукцией открытой.

Не наносить лак под воздействием солнечных лучей, сильного ветра и атмосферных осадков. После нанесения покрытие не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков на протяжении 24 часов.

Лак ПФ-170 может наноситься следующими методами:

Метод нанесения	Количество растворителя	Форсунка / сопло	Давление
Безвоздушное распыление	0 – 10 %	0.011" - 0.013"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 10 %	1,2 – 1,4 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Кисть / валик	0 – 5 %	-	-

Инструмент должен быть рекомендован для материалов на основе растворителей.

При использовании инструментов для нанесения методом распыления необходимо придерживаться инструкции по эксплуатации.

Для получения качественного покрытия необходимо владеть навыками по покраске, особенно при использовании профессионального инструмента.

С целью повышения блеска лак необходимо добавлять к алкидной эмали ТМ Delfi при перемешивании не более 10 % (через мерное добавление лака в эмаль произведет к снижению ее вязкости, ухудшению кроющей способности). Но, для повышения блеска и долговечности эмали, лак лучше наносить финишным слоем поверх эмали придерживаясь рекомендаций.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации лак может использоваться с разными грунтовками, эмалями и финишными покрытиями.

ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробной рекомендации обратитесь к специалистам компании ПОЛІСАН.

Предыдущий слой – алкидные материалы на основе растворителей.

Следующий слой – алкидные материалы на основе растворителей или акриловые водно-дисперсионые материалы.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

4 Очистка инструмента

Рабочий инструмент очистить с помощью растворителя, далее, при необходимости, теплой водой с моющим средством.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Беречь от огня! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от – 20 °С до + 40 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей. При проведении работ использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, резиновые перчатки, респиратор и защитные очки). При проведении работ внутри помещения, а также в течение двух суток после их завершения, необходимо тщательно проветривать помещение. При попадании на кожу тщательно смыть водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Содержание ЛОС: кат. A/e (SB): < 400 г/л. Фактическое содержание ЛОС ≤ 399 г/л. Не содержит в составе свинец и его соединения. Более детальная информация содержится в паспорте безопасности. На продукцию есть Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не выливать в канализацию, водоёмы или на почву! Жидкие остатки доставить в место сбора отходов. Остатки высохшей продукции и пустую тару утилизировать как обычный строительный мусор, соблюдая нормы законодательства.

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Качество материала полностью соответствует требованиям ТУ У 24.3-32318370-003:2007. Как изготовитель, компания не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с данной инструкцией по применению. Пригодность продукта для конкретных целей потребители должны определить самостоятельно. С выходом нового издания данная информация утрачивает силу.

ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua