Грунт антикоррозионный быстросохнущий



Особенности

Образует надежное антикоррозионное покрытие, стойкое к воздействию индустриальных масел, влаги, солей и бытовых моющих средств. Характеризуется высокой твердостью, эксплуатационной выносливостью и отличной адгезией к основанию. Быстро высыхает, что позволяет наносить следующие лакокрасочные материалы уже через 1 час.

Область применения

Предназначен для грунтования поверхностей (чистых или со следами коррозии толщиной до 100 мкм) из стали, чугуна, оцинковки, алюминия, перед нанесением органорастворимых и водно-дисперсионных лакокрасочных материалов. Допускается нанесение на деревянные поверхности. Для наружных и внутренних работ.

Применяется для грунтования конструкций и изделий из металла, сельскохозяйственной техники, железнодорожного транспорта, промышленного оборудования, станков, ограждений, элементов декоративной отделки и т.п.

Технические данные

Норма расхода в один слой	60-120 г/м^2, в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Разбавитель	Разбавитель универсальный ТМ Maxima,но не более 10 % от массы грунта. ВНИМАНИЕ! Нельзя применять уайт-спирит, сольвент и другие подобные растворители.
Способ нанесения	Наносить кистью, валиком или краскораспылителем.
Время высыхания (23 °С, 50% RH)	30 минут. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры, и повышения относительной влажности воздуха и зависит от расхода (толщины слоя) грунта.
Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251)	66 ± 2 %
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	47 ± 2 %
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,38 г/см^3
Твердость (ДСТУ ISO 1522)	≈ 50 сек, маятник Кенига.
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	матовый, не более 10 GU (при 60°)
Содержание ЛОС (ISO 11890)	460 ± 10 г/л
Срок годности	24 месяца с даты изготовления.
Фасовка	0,9 кг, 2,8 кг
Цвет	красно-коричневый, серый, черный.
Степень блеска	матовый.

Состав

Модифицированная алкидная смола, антикоррозионные пигменты и наполнители, разбавитель, целевые добавки.

Инструкция по применению

Залогом получения желаемого результата грунтования является соблюдение рекомендаций по применению лакокрасочного материала и подготовки поверхности.

1 Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной механическим или химическим способом от пыли, грязи, масляных или других загрязнений, коррозии и отслаивающихся лакокрасочных покрытий.

Металлические поверхности обработать ручным механическим инструментом (min степень St2) или абразивной струйной очисткой (min степень Sa2½) согласно ДСТУ ISO 8501-1.

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

Деревянные поверхности зашлифовать ручным или механическим инструментом, пыль от шлифовки удалить. При образовании 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 покраской должна быть не больше 20%. Для улучшения общих свойств покрытия перед нанесением грунтовки рекомендуется обработать древесину алкидной деревозащитной грунтовкой ТМ Maxima.

Раньше окрашенные металлические поверхности очистить от ржавчины и лакокрасочных покрытий отслаивающихся до прочного основания и выполнить шлифовку для получения необходимой шероховатости. Обезжиривание производить разбавителем универсальным ТМ Maxima.

2 Нанесение

Перед использованием грунт тщательно перемешать. Продукт готовый к использованию.

При необходимости профильтровать, разбавить разбавителем универсальным ТМ Maxima (чрезмерное разбавление приводит к снижению устойчивости материала к образованию подтеков, замедлению отверждения).

Для обеспечения максимального защитного эффекта поверхность необходимо загрунтовать в 2 слоя. Следующий слой наносить не раньше чем через 1 час.

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 росы). При нанесении и высыхании грунтовки необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

Не наносить грунтовку под действием прямых солнечных лучей, сильного ветра и атмосферных осадков. После нанесения покрытия не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков в течение 24 часов или до нанесения финишного материала.

При работе на больших площадях и/или в течение длительного времени, грунт необходимо периодически перемешивать. Не рекомендуется долго держать тару с продукцией открытой.

Грунт может наноситься следующими методами

Метод нанесения	Количество растворителя	Форсунка / сопло	Давление
Безвоздушное распыление	0 – 5 %	0.017" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 10 %	1,0 – 2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Кисть / валик	0 – 5 %	-	-

Инструмент должен быть рекомендован для материалов на основе растворителей.

При работе с валиком рекомендуется использовать кюветку для равномерного смачивания материалом. Не рекомендуется использовать поролоновые валики.

При использовании инструментов для нанесения методом распыления следует соблюдать инструкции по эксплуатации.

Для получения качественного покрытия следует обладать навыками покраски, особенно при использовании профессионального инструмента.

Толщина однослойного покрытия при разном расходе

Расход	60 г/м^2	120 г/м^2
Толщина сухой пленки	20 мкм	40 мкм
Толщина мокрой пленки	45 мкм	85 мкм
Норма покрытия поверхности (за массой и объёмом)	23,7 м^2/л	11,9 м^2/л
	17,2 м^2/кг	8,6 м^2/кг

Время высыхания

Температура	10 °С	23 °С	30 °С
Высыхание до исчезновения "отлипа", ч.	30 мин	30 мин	15 мин
Высыхание до нанесения следующего слоя, min, ч.	1	1	1
Высыхание, достаточное для эксплуатации покрытия, дней	5	3	2
Полное отверждение (полимеризация), дней	10	7	5

Время высыхания и полимеризации определены при приведенной температуре и относительной влажности менее 80 %. Толщина сухой пленки покрытия составляла 40 мкм.

Высыхание до исчезновения "отлипа" - состояние пленки, когда при незначительном нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток и покрытие не является липким.

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

Высыхание до нанесения следующего слоя, min – минимально рекомендуемое время, после которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание, достаточное для эксплуатации покрытия – минимальное время, после которого покрытие может подвергаться воздействию внешних факторов (транспортировка, эксплуатация и т.п.).

Полное отверждение (полимеризация) – время, после которого покрытие приобретает весь комплекс физико-химических свойств.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации грунт может использоваться с разными финишными покрытиями. Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробной рекомендации обратитесь к специалистам компании ПОЛІСАН.

Предыдущий слой – рекомендовано нанесение на очищеную поверхность.

Следующий слой – алкидные, акриловые, эпоксидные и полиуретановые материалы как на водной основе, так и на основе растворителей.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

3 Очистка инструмента

Рабочий инструмент очистить с помощью разбавителя, 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/i (SB): < 500 г/л. Фактическое содержание ЛОС ≤ 499 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, водоемы или на почву! Остатки высохшего грунта 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 20.3-32318370-021:2021. 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