

Технические характеристики

Светоотражающего грунта ГР-102

Описание продукта

Однокомпонентный светоотражающий грунт покрытие на акриловой основе. Грунт для внутренних и наружных работ. Готов к применению. Содержит органические растворители. Стандартная устойчивость к истиранию, атмосфероустойчив. Грунт является обязательным компонентом светоотражающей системы: Светоотражающий грунт ГР-102, Светоотражающая краска СВ-101, Активатор А001.

Рекомендации по использованию

Предназначен для создания основы под нанесение флуоресцентных и светоотражающих красок на органических растворителях.

Поверхность нанесения

Чёрный и цветной металл, пластик, баннерная ткань, дерево, стекло, ЦСП, ДСП, гипс, гипсокартон, бетон, железобетон, кирпича, шифера, натуральный камень, искусственный камень, асфальт и т.д.

	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	125
Толщина мокрой пленки (микрон)	250
Теоретическая укрывистость (м2/кг)	4

Физические свойства

Цвет	Белый, может быть отколерован по линейке RAL
Сухой остаток (по объему) ¹	50%
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	340 gms/ltr UK-PG6/23(97).
Глянец	Полуглянцевая
Эластичность	Хорошая

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Все загрязнения должны быть удалены. Оценка и подготовка поверхности выполняются согласно ISO 8501-1. Степень подготовки Sa 1 или St 2. При наличии на деревянных поверхностях смоляных пятен, их необходимо удалить при помощи скипидара, уайт-спирита.

¹ Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и неповрежденный совместимый грунт. Для более полной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис.

Покрытие можно наносить по ранее окрашенным поверхностям красками (грунтами) типа ПФ, ГФ, ХВ, БТ, КЧ, МА, горячего цинкования и др. В случае нитрозмалей необходима дополнительная проверка на совместимость.

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1), не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1), не имеющее повреждений.
Углеродистая сталь	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 1 (ISO 8501-1)
Сталь с нанесенным межоперационным грунтом	Чистый сухой и неповрежденный межоперационный грунт (ISO 12944-4 6.1)	Sa 1 (ISO 8501-1)
Алюминий	Для создания шероховатой поверхности и удаления заполированных участков необходимо выполнить ручное или механизированное шлифование поверхности с помощью неметаллических абразивов, специализированного инструмента или наждачной бумаги.	Чистота поверхности, соответствующая стандарту Sa 1 (ISO 8501-1)

Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть по крайней мере на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. Относительная влажность воздуха не более 80%. Влажность шифера не более 8%, древесины – не более 12%. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Температура окружающей среды при нанесении должна быть от 5° С и выше.

Методы нанесения

Распылитель Используйте обычное распыление: безвоздушное или воздушное. Сопло от 0.6 мм.

Кисть Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Валик Да

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов Однокомпонентная упаковка.
(по объему)

Разбавитель/Очиститель Ксилол 646 (5%-10% по весу грунта)

Фильтр Обеспечить чистоту фильтра.

Время высыхания

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

* Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);

* Рекомендуемая толщина пленки

* На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	5 ч.	3 ч.	2 ч.	1 ч.
Высохший до образования твердой пленки	25 ч.	14 ч.	7 ч.	3 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	36 ч.	18 ч.	16 ч.	12 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ²				

Рекомендуемая система окраски

Грунт светоотражающий, белый 2 x 62.5 мкм (толщина сухой плёнки)

Хранение

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке, при температуре хранения от 5 до +25 С - 6 месяцев от даты изготовления. Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

² Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрывочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

Упаковка

5-ти литровый контейнер.

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При нанесении краски аэрографом или краскопультом работать в защитных очках и респираторе. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Отказ от ответственности

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.