SYSTEMIX™

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

SYSTEMIX PRIMER PLUS / HARDENER PLUS

Двухкомпонентный грунт-выравниватель 4:1



SYSTEMIX PRIMER PLUS — двухкомпонентный акриловый грунт-выравниватель для подготовки поверхностей перед нанесением финишных лакок расочных материалов.

Продукт предназначен для выравнивания поверхности, заполнения мелких рисок и создания стабильного основания под последующие покрытия.

Грунт обладает хорошей наполняющей способностью, легко шлифуется и подходит для стандартного кузовного ремонта при соблюдении технологии подготовки основания, смешивания, нанесения и сушки.

Цвет: серый

Степень блеска: матовый

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая наполняющая способность
- Лёгкая шлифуемость
- Стабильное нанесение
- Универсальность применения в кузовном ремонте
- Возможность использования в шлифуемой версии
- Возможность нанесения мокрым-по-мокрому
- Стабильные характеристики распыления
- Создание ровного основания под финишные покрытия

НАДЕЖНОЕ ОСНОВАНИЕ. СТАНДАРТНОЕ КАЧЕСТВО.

ВАЖНО: заявленные свойства требуют подтверждения в конкретной системе покрытия и зависят от соблюдения технологии нанесения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Локальный ремонт кузовных деталей
- Выравнивание поверхности после шпатлевания
- Выравнивание мелких неровностей
- Подготовка поверхности под базовые эмали и лаки
- Ремонт отдельных деталей и небольших зон
- Стандартные ремонтные работы, не требующие максимальной толщины наполненного слоя

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Грунт SYSTEMIX PRIMER PLUS может наноситься на:

- Старые лакокрасочные покрытия в хорошем состоянии
- Полиэфирные шпатлёвки после достаточного отверждения
- Эпоксидные или реактивные грунты
- Подготовленные стальные, алюминиевые и оцинкованные основания после нанесения совместимого антикоррозионного грунта

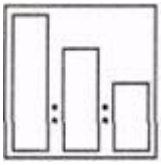
ВАЖНО: не следует наносить непосредственно на голый металл, если это не предусмотрено подтверждённой технологической системой. Для голого металла рекомендуется предварительно использовать эпоксидный или реактивный грунт.

Рекомендуемые этапы для подготовки:

- Удалить грязь, масло, воск, силикон и другие загрязнения.
- Обезжирить поверхность подходящим очистителем.
- Старые покрытия заматировать абразивом P240–P320.
- Полиэфирные шпатлёвки обработать абразивом P240–P320.
- Эпоксидный или реактивный грунт обработать согласно его технической документации.
- Удалить пыль.
- Перед нанесением убедиться, что поверхность сухая и стабильная.

ВАЖНО: не наносить продукт на рыхлую ржавчину, отслаивающиеся покрытия, влажные поверхности или основания с неизвестной совместимостью без предварительного испытания.

ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ

Параметр		Значение
Тщательно перемешать грунт с отвердителем до получения однородной смеси. Разбавитель добавлять только после смешивания основных компонентов. Не изменять рекомендованное соотношение компонентов. Избыток или недостаток отвердителя может привести к нарушению отверждения, ухудшению адгезии, снижению твёрдости и появлению дефектов покрытия.		
	Пропорции смешивания (по объёму)	Грунт — 4 Отвердитель — 1 Акриловый разбавитель — 0-15%
	Жизнеспособность смеси	Около 4-8 часов при 20°C (фактическая жизнеспособность зависит от температуры помещения, количества приготовленной смеси, типа разбавителя и условий работы. При повышении температуры время использования смеси сокращается)
	Количество слоев	2-3 слоя
	Толщина сухого слоя	Около 50-80 мкм
	Параметры краскопульта	Сопло: 1,5-1,8 мм Давление: 2,5-4,0 бар

ВАЖНО: наносить слои равномерно, избегая подтеков и чрезмерного локального наслоения.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ И СУШКИ

Условия	Время
Межслойная выдержка	5-8 мин
Пылесухость (20°C)	30-40 мин

Готовность к шлифованию	После достаточного отверждения
Полное высыхание (20°C)	Около 3-5 часов
Форсированная сушка (60°C)	30-40 мин
ИК-сушка	8-15 мин

ВАЖНО:

- Ориентировочные значения при температуре материала и окружающей среды около 20°C.
- Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения.
- Не превышать 60°C без предварительной проверки совместимости основания и покрытия.
- Перед форсированной или инфракрасной сушкой необходимо выдержать покрытие 10-15 минут.

РАСХОД

1 литр смеси позволяет покрыть около 5-6 м^2 при толщине сухого слоя 50-80 мкм.

Фактический расход зависит от толщины покрытия, метода нанесения, форма детали, впитываемости основания, настроек оборудования и технологических потерь.

ШЛИФОВКА И ОБРАБОТКА

- Сухое шлифование: P320-P400
- Мокрое шлифование: P600-P1000

ВАЖНО: шлифование выполнять после достаточного отверждения. При забивании абразива или размягчении покрытия увеличить время выдержки.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ФИНИШНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

После достаточного отверждения могут наноситься совместимые:

- Акриловые базовые эмали
- Акриловые лаки
- Акриловые грунты
- Другие совместимые финишные покрытия
- Полиэфирные шпатлёвки — только после полного отверждения грунта и предварительной проверки совместимости.

ВАЖНО: перед серийным применением рекомендуется выполнить пробное нанесение.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Использовать точное соотношение 4:1.
- Применять только совместимый акриловый разбавитель.
- Не наносить на влажную или загрязнённую поверхность.
- Не наносить на нестабильные, отслаивающиеся покрытия.
- Не превышать рекомендуемую толщину без технологической проверки.
- Обеспечить вентиляцию помещения.
- Использовать исправные средства индивидуальной защиты.
- Очищать оборудование сразу после работы.

ВАЖНО: в целях безопасности соблюдайте данные, содержащиеся в «Паспорте безопасности» (SDS).

ХРАНЕНИЕ

Хранить компоненты при температуре 15–25 °C в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Беречь продукт от открытого огня и источников тепла, от прямых солнечных лучей, от замерзания, от влаги и от повреждения упаковки.

ВАЖНО: компоненты хранить в плотно закрытых оригинальных ёмкостях. После использования тару необходимо немедленно закрыть!

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Продукт	**Срок**
ГРУНТ SYSTEMIX PRIMER PLUS	24 месяца
ОТВЕРДИТЕЛЬ SYSTEMIX PRIMER PLUS	24 месяца

Срок хранения исчисляется от даты производства при соблюдении условий хранения и целостности упаковки.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация в настоящей технической документации отражает рекомендуемые условия применения продукта на дату публикации. Компания SYSTEMIX не несёт ответственности за результат, полученный при нарушении технологии нанесения, использовании несовместимых материалов, неправильной подготовке поверхности, несоблюдении условий сушки или применении продукта не по назначению.

Пользователь обязан самостоятельно оценить пригодность продукта для конкретной задачи и выполнить предварительное испытание.

Продукт предназначен исключительно для профессионального использования!