SYSTEMIX™

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

SYSTEMIX PRIMER PREMIUM / HARDENER PREMIUM

Двухкомпонентный грунт-выравниватель премиального качества 4:1



SYSTEMIX PRIMER PREMIUM — двухкомпонентный акриловый грунт-выравниватель для наиболее требовательных ремонтных задач.

Продукт предназначен для формирования наполненного и стабильного слоя перед нанесением финишных лакокрасочных материалов. Он ориентирован на работы, где важны толщина покрытия, выравнивание поверхности, стабильность на вертикальных элементах и сокращение количества слоёв.

Исходная рецептура позиционируется как UHS-система. Грунт выпускается в трёх цветах, которые могут использоваться отдельно либо смешиваться для получения промежуточного оттенка.

Цвет: белый, серый, черный

Степень блеска: матовый

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая наполняющая способность
- Возможность формирования толстого слоя
- Хорошая стабильность на вертикальных поверхностях
- Отличная шлифуемость
- Минимизация усадки при соблюдении технологии
- Сокращение количества слоёв
- Возможность смешивания цветов
- Создание ровного основания под финишные покрытия
- Применение в сложных и ответственных ремонтах

МАКСИМАЛЬНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ. ПРЕМИАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Полный ремонт кузовных деталей
- Сложные локальные ремонты
- Формирование наполненного слоя
- Выравнивание поверхностей с выраженными рисками и неровностями
- Подготовка поверхности под высококачественные финишные покрытия
- Ремонт, требующий повышенного контроля толщины покрытия

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Грунт SYSTEMIX PRIMER PREMIUM 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.

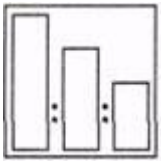
Рекомендуемые этапы для подготовки:

- 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 150-180 мкм
	Максимальная толщина	До 270 мкм (только после подтверждения испытаниями)
	Параметры краскопульта	Сопло: 1,5-1,9 мм Давление: 2,5-4,0 бар

ВАЖНО: толстый слой необходимо формировать несколькими равномерными проходами, а не наносить чрезмерное количество материала за один проход.

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/инфракрасной сушкой необходимо выдержать покрытие 10-15 минут.
- Для толстых слоев время сушки может увеличиваться.

РАСХОД

1 литр смеси позволяет покрыть около 5-6 $м^2$ при толщине сухого слоя около 150-180 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 PREMIUM	24 месяца
ОТВЕРДИТЕЛЬ SYSTEMIX PRIMER PREMIUM	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!