

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

GALiDUR® Express Primer

Актуализировано: 25.04.2022

GALiDUR® Express Primer - однокомпонентный быстровысыхающий антикоррозионный алкидный грунт с пассивирующей пигментацией на основе фосфата цинка. Быстро высыхает и имеет высокие физико-механические и антикоррозионные свойства, не содержит хром. Возможно нанесение при отрицательных температурах, до -5°C.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется в качестве очень быстросохнущей грунтовки для грунтования металлических поверхностей, эксплуатируемых в различных атмосферных условиях. Применение GALiDUR® Express Primer позволяет сократить сроки производства работ. Способствует оптимизации технологических процессов. Увеличивает срок службы покрытия. Сокращает вредные выбросы в атмосферу. Может применяться в заводских и полевых условиях.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Блеск	:	матовый.
Цвет	:	красно-коричневый, серый, RAL.
Плотность	:	1,40 ± 0,25 г/см ³ .
Массовая доля нелетучих веществ	:	68 ± 7 % (зависит от цвета).
Объемная доля нелетучих веществ	:	54 ± 6% (зависит от цвета).
Рекомендуемая толщина пленки	:	35 - 70 мкм сухой пленки на слой; 65-130 мкм мокрой пленки на слой (неразбавленного).
Теоретический расход	:	15,1 м ² /л - при 35 мкм сухой пленки (в зависимости от
Практический расход	:	цвета). Определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения работ).
Температура эксплуатации покрытия	:	от -60°C до + 120°C.
Срок хранения	:	не менее 24 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

Время высыхания:

До 70 мкм сухой пленки	-5°C	+5°C	+20°C	+30°C
От пыли	16 часов	30 минут	15 минут	5 минут
Проведение операций (складирование, транспортировка)	48 часов	8 часов	4 часа	3 часа
Перекрашивание, минимальный интервал	24 часа	6 часов	3 часа	2 часа
Перекрашивание, максимальный интервал	Не ограничено, при условии, что поверхность чистая и сухая			

- Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения	:	кистью, валиком, безвоздушным распылением, пневматическим распылением.
Подготовка материала	:	перед нанесением тщательно перемешать, при необходимости добавить разбавитель не более 20%.
Система нанесения покрытия	:	в качестве антикоррозионного грунта под эмали, предлагаемые Колор защитные покрытия.
Рекомендованная толщина слоя	:	в качестве антикоррозионного грунта: 35 - 70 мкм сухой пленки на слой; 65 -130 мкм мокрой пленки на слой (неразбавленного).
Температура поверхности	:	минимум на 3°C превышающая точку росы.
Температура окружающей среды	:	от -5°C до +35 °C. при нанесении при отрицательных температурах материал в течение суток выдержать при комнатной температуре и добавить разбавитель не более 20%.
Рекомендуемая относительная влажность воздуха	:	не более 80%.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть, валик
Тип разбавителя	GALiDUR AI	GALiDUR AI	GALiDUR AI
Диаметр сопла	0,016 - 0,018 дюйма	1,5 - 2,5 мм	
Давление на выходе из сопла	150 - 180 бар	3 - 5 бар	
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от климатических условий, применяемого оборудования	5 - 15% по объему	5-20% по объему	0 -5% по объёму
Нормальная толщина сухой пленки	35 - 70 мкм	35 - 70 мкм	35 - 60 мкм
Очистка оборудования		GALiDUR AI	

- В зависимости от толщины сухой плёнки, необходимой для обеспечения условий эксплуатации готового покрытия, настройки оборудования для нанесения могут меняться.

Подготовка поверхности:

Новая стальная поверхность

- Удалить загрязнения, смазочный материал, масло соответствующим методом (стандарт ISO 12944 – 4).
- Обработать поверхность абразивоструйным методом до степени Sa 2.5 (стандарт ISO 8501 – 1).
- Допускается нанесение на поверхность, обработанную до степени St. 2 (стандарт ISO 8501 – 1).
- Механическая и ручная очистка от ржавчины менее качественна, чем абразивоструйная очистка и уменьшает срок службы защитного покрытия.

Ремонт и обслуживание

- Удалить соли и другие водорастворимые загрязнения чистой водопроводной водой под высоким давлением.
- Удалить ржавчину механическим способом до степени St. 2-3.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время использования материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Избегать попадания материала на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания, открытого огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

ООО «Колор защитные покрытия»

Юридический адрес: 634050, г. Томск, пер. Типографский, д. 1а, офис 6.

Телефон: +7 (3822) 533-377

Email: mvi@galidur.ru

www.galidur.ru

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменить указанные выше сведения без дополнительного уведомления.