

FARBMANN

METALLSCHUTZ GRUND AK-300 WB

**АНТИКОРРОЗИОННАЯ ГРУНТОВОЧНАЯ КРАСКА
НА АКРИЛОВОЙ ОСНОВЕ ПО МЕТАЛЛУ**



Водоразбавляемая, однокомпонентная, быстросыхающая антикоррозионная грунтовочная краска по металлу.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве грунтовочной краски для стальных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей как внутри, так и снаружи помещений. При нагрузке C1-C2 возможно применение, как финишное покрытие.

Не рекомендуется использовать для покрытий, подвергающихся длительному воздействию влаги или погружённых в воду.

СВОЙСТВА

- высокая адгезия к металлическим поверхностям;
- высокая кроющая способность;
- содержит в составе эффективные противокоррозионные добавки;
- удобно наносится и равномерно распределяется по поверхности;
- возможность колеровки в широкий спектр цветов;
- в составе правильно подобранной системы окраски металла, обеспечивает срок защиты от коррозии от 5 до 15 лет;
- водоразбавляемый материал, не имеет резкого запаха.

БЕЗОПАСНОСТЬ ГРУНТОВОЧНОЙ КРАСКИ

Согласно Техническому Регламенту (приказ №1394 Минэкономразвития) данный продукт относится к подкатегории A/9 (subcategory A/i - Directive 2004/42/EC)
Максимальное содержание ЛОС (VOC) для данной подкатегории - 140 г/л.
Фактическое содержание ЛОС в готовом к использованию продукте не превышает 120 г/л.

Дополнительную информацию Вы найдете, перейдя по QR-коду, указанному выше.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав Водный акриловый сополимер с противокоррозионными добавками, минеральными наполнителями и функциональными добавками.

Расход **FARBMANN Metallschutz Grund AK-300 WB**

Рекомендуемая толщина пленки		Категория коррозионной нагрузки согласно ISO 12944	Теоретический расход*
Сухой	Мокрой		
40 мкм	94 мкм	C1	10,6 м ² /л
80 мкм	187 мкм	C2	5,3 м ² /л
120 мкм	280 мкм	C3	3,6 м ² /л
160 мкм	373 мкм	C4	2,7 м ² /л

*- Данные приведены для неразбавленной краски, без учёта потерь при нанесении. Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы окрашиваемого изделия, потерь ЛКМ при нанесении и других факторов.

Сухой остаток (расчетный), % (объём.) Около 43.
Сухой остаток, % (масс.) Около 54.
Плотность 1,34±0,2 кг/л база А; 1,33±0,2 кг/л база С.

Разбавитель Вода.
Способ нанесения Наносить кистью, распылением или валиком.
Рекомендации по нанесению указаны в пункте «Окраска».

Время высыхания при +23°C и относительной влажности 50% От пыли – 30 минут.
Внимание! Необходимо помнить о межслойной выдержке грунтовки (ISO 12944-4).
Нанесение следующего слоя или финишное окрашивание можно начать через 2-4 часа.
Межслойная выдержка без шлифования - не более 5 дней при +23 °С, не более 3 дней при +35 °С.
Время высыхания увеличивается при понижении температуры и повышении относительной влажности воздуха.
Максимальная прочность покрытием достигается через 28 дней.

Блеск при 60°, GU 5±2.

Цвет База А – белая, колеруется только в светлые и пастельные цвета.
База С – бесцветная, транспарантная. Используется только в колерованном виде.
Краска колеруется в системе Tikkurila Avatint по каталогам «Tikkurila Symphony», «NCS», «RAL», «RAL Effect».
Перед применением рекомендуется проверять точность цвета. Колерованная грунтовочная краска обмену и возврату не подлежит.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хранение и транспортировка

Не допускать замораживания грунтовочной краски! Хранить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. После вскрытия использовать в течение 3 месяцев. В неполной таре свойства продукта могут измениться.

Срок хранения – 24 месяца от даты изготовления, указанной на упаковке.

Тара

0,9 л; 2,7 л; 9 л; 18 л.

Нормативный документ

ТУ 20.3-24726322-003.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия при окраске

При нанесении и высыхании грунтовочной краски рекомендуемая температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть в пределах от +15 °C до +25°C. Относительная влажность воздуха должна быть в пределах 50-70%. Температура стальной поверхности должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Избегать воздействия на окрашиваемую поверхность сквозняков (ветра) и прямых солнечных лучей.

Предварительная подготовка

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. Удалить механические загрязнения, соли, смазочный материал и масло соответствующим способом. (ISO 12944-4).

Стальные поверхности: Обработка абразивоструйной очисткой до степени очистки Sa2^{1/2} (ISO 8501-1). Рекомендуется произвести фосфатирование холоднокатанной стальной поверхности для улучшения адгезии.

Оцинкованные поверхности: Легкая абразивоструйная очистка с применением минерального абразива (SaS, SFS 5873). Если легкая абразивоструйная очистка исключена, поверхность следует отшлифовать вручную или промыть материалом Tikkurila «Панссарипесу».

Алюминиевые поверхности: Легкая абразивоструйная очистка с применением неметаллического абразива до степени тщательности (SaS, SFS 5873). Если легкая абразивоструйная очистка исключена, поверхность следует отшлифовать вручную или промыть материалом Tikkurila «Маалипесу».

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Окраска	<p>Перед применением грунтовочную краску FARBMANN Metallschutz Grund AK-300 WB тщательно перемешать, а также периодически перемешивать во время окрашивания. Наносить состав кистью, распылением или валиком в 1-2 равномерных слоя.</p> <p>Минимальная толщина нанесения - 40мкм по сухой пленке. Для достижения наилучшего результата рекомендуется использование безвоздушного метода распыления.</p> <p>Безвоздушное распыление: в зависимости от температуры краски и от необходимой рабочей вязкости, краска разбавляется на 0-5%. Диаметр сопла: 0.011"- 0.017" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции); Давление: 80-160 бар; Максимальная ТСП = 160 мкм.</p> <p>Рекомендуется нанести дополнительный защитный слой на острые кромки, сварные швы и другие дефекты. Загрунтованную поверхность до финишной покраски следует защитить от воздействия влаги. Финишный слой можно наносить через 2-4 часа.</p>
Очистка инструментов	<p>Удалить остатки грунтовочной краски с инструмента, после чего промыть водой.</p>
Охрана труда	<p>Грунтовочная краска является нетоксичной и пожаробезопасной. Тем не менее, работу следует выполнять осторожно и тщательно, избегая лишнего, ненужного соприкосновения с материалом.</p>
Охрана окружающей среды	<p>Не выливать в канализацию, водоем или на почву. Жидкие остатки передать в место сбора отходов. Пустую тару и сухие остатки можно утилизировать как строительный мусор.</p>

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях, практическом опыте и проверена в указанный в технической спецификации день. Качество материала обеспечивается фирменной системой менеджмента качества, полностью соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001. С выходом нового издания данная информация утрачивает силу. Как изготовитель, компания не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной инструкцией по применению или при использовании не по назначению.