



Lankwitzer Premium Coatings

Сделано в Беларуси по немецкой технологии

KE 36 (EvoProtect 336)

Однокомпонентная алкидная грунт-эмаль
по металлу



Свойства продукта

KE 36 (EvoProtect 336) - однокомпонентная грунт-эмаль на основе алкидной смолы модифицированной поливинилхлоридом с антикоррозионно-защитными свойствами. Данный материал позволяет получить качественное и надежное покрытие для изделий из металла, достигнуть высоких защитных свойств, сократить производственный цикл, повысить производительность труда. Возможно нанесение однослойного или двухслойного покрытия методом «мокрый по мокрому», без предварительного грунтования. При применении безвоздушного оборудования материал позволяет получить рекомендуемый слой 60 мкм. за один проход без образования потеков. Технологический процесс окрашивания предполагает возможность складирования изделий на улице сразу после нанесения грунт-эмали. Антикоррозионно-защитные свойства KE 36 (EvoProtect 336) отвечают требованиям предъявляемым на конструкциях класса коррозионной стойкости C3 TN ISO 12944 , а именно обладают стойкостью к переменному и статическому воздействию воды, влажности и температуры, промышленной атмосферы, химикатов, минерального масла и нефтепродуктов. Высокие реологические свойства обеспечивают получение гладкого, однородного покрытия повышенной твердости. Рекомендуется для окрашивания металлоконструкций, изделий из металла, различного промышленного оборудования.



Высокая экономичность

Оптимизация расходов благодаря высокой укрывистости, конкурентной цене, сокращению трудозатрат, повышению производительности труда.



Отличная адгезия

Высокие показатели адгезии к стальным поверхностям – 1 балл. Применяется как однослойное покрытие.



Отличная атмосферостойкость и стойкость к УФ-излучению

Длительная стойкость цвета и глянца.



Быстрая сушка и набор твердости

Сушка при 20 °С и ТСП 60 мкм.: 20 мин. – от пыли, 1 час – на отлип. Возможно нанесение материала при низкой температуре от +5 °С до +30 °С.



Устойчивость к огню

Возможно нанесение сухого слоя толщиной до 60 мкм. за один проход. (Рекомендуемый слой).

KE 36 (EvoProtect 336)

Однокомпонентная алкидная грунт-эмаль по металлу

Технические данные

Масса твердых тел (смесь)	62 %
Объем твердых тел(смесь)	45 %
Плотность(смесь)	1,25 г/мл.
Значение ЛОС	480,0 г/л.
Сушка при 60 мкм. сухого слоя (20°C):	
Сухой от пыли	20 мин.
Сухой при прикосновении	1 ч.
Термостойкость	80 °С.
Температура при нанесении	+5 °С до +30 °С.
Вид нанесения	Пневматически, безвоздушно, валик, кисть.
Расход при (60 мкм.)	170 г/м ² .
Рекомендованная толщина сухого слоя	60 – 70 мкм.

Сертификаты и испытания

- Были проведены полные испытания согласно DIN EN ISO 12944-6.
- Испытано для применения коррозионных категорий C2-высокая, C3-высокая и C4-высокая согласно ISO 12944 часть 6 (имеется протокол испытаний).
- Управление качеством сертифицировано согласно DIN EN ISO 9001:2015.
- Управление качеством сертифицировано согласно DIN EN ISO 14001:2015.
- Протокол испытания системы покрытий, грунт-эмаль SG 64 (EvoCor 164) + покрывная грунт-эмаль KE 36 (EvoProtect 336) РУП «Институт БелНИИС». Климатические условия ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы 1. Прогнозируемый срок службы покрытия не менее 10 лет.
- Протокол испытания однослойного покрытия KE 36 (EvoProtect 336) РУП «Институт БелНИИС». Климатические условия ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы 1. Прогнозируемый срок службы покрытия не менее 5 лет.
- Протокол испытания однослойного покрытия KE 36 (EvoProtect 336) РУП «Институт БелНИИС». Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов У5, тип атмосферы 1.

KE 36 (EvoProtect 336) в системах покрытий (примеры):



Однослойное или финишное покрытие KE 36 (EvoProtect 336)
 Грунтовочное покрытие SG 64 (EvoCor 164) или KG 61 (EvoCor 361)
 Металлоконструкция

Система 1 60 мкм

Однослойное покрытие KE 36 (EvoProtect 336)
 Для декоративной и эффективной защиты изделий из чёрного металла в области металлоконструкций, оборудования и машиностроения

C2 Коррозионная категория (DIN EN ISO 12944-2)
>10 лет Срок защиты от коррозии (DIN EN ISO 12944-1 и -6)

Система 2 80 мкм

1 слой - Алкидный грунт KG 61 (EvoCor 361) - 40 мкм.
2 слой – Алкидная грунт-эмаль KE 36 (EvoProtect 336) - 40 мкм.

Для декоративной и эффективной защиты изделий из чёрного металла в области металлоконструкций, оборудования и машиностроения

C3 Коррозионная категория (DIN EN ISO 12944-2)
>5 лет Срок защиты от коррозии (DIN EN ISO 12944-1 и -6)

Система 3 140 мкм

1 слой - Эпоксидный грунт SG 64 (EvoCor 164) - 80 мкм.
2 слой – Алкидная грунт-эмаль KE 36 (EvoProtect 336) - 60 мкм.

Для декоративной и особенно надёжной защиты изделий из чёрного металла в области металлоконструкций, оборудования и машиностроения

C4 Коррозионная категория (DIN EN ISO 12944-2)
>5 лет Срок защиты от коррозии (DIN EN ISO 12944-1 и -6)

Покрытие относится к I группе и имеет следующие индексы покрытия: а, ан, в, м, б, согласно ТКП 45-2.01-111.

Данная информация имеет ознакомительный характер. Для более детальной консультации обратитесь к техническим специалистам, курирующим клиентов, или к нам напрямую (Тел./факс: +375 162 96 12 65, +375 29 155 74 11, +375 44 746 40 54, +375 29 631 39 08. E-mail: info@lankwitzer.by, alex@lankwitzer.by, marketing@lankwitzer.by, az@lankwitzer.by).