

VikingMP® E

Покрытие VikingMP®E — это достижений мировых лидеров химической промышленности в сфере лакокрасочных полимерных покрытий. Новое покрытие объединяет два основных качества — ярко выраженная текстурированная матовая поверхность и стойкость к воздействию окружающей среды.

Описание покрытия VikingMP®E

VikingMP®E является вторым поколением матовых текстурированных покрытий разработанных и выведенных на рынок Компанией Металл Профиль.

Исключительные свойства VikingMP®E обеспечиваются трехкомпонентным композитным полимерным покрытием.

Внешний слой — полиуретан с 3D матрицей увеличенной плотности сшивки, придающий покрытию стойкость к механическому воздействию и царапинам.

Полипропиленовый воск, содержащийся в полиуретане, придает покрытию дополнительную стойкость к воздействию УФ-излучения, препятствует проникновению влаги, грязи и химически агрессивных веществ в само покрытие, а так же обеспечивает благородную декоративность внешнему виду VikingMP®E.

Полиэфирный слой обеспечивает покрытию высокий уровень эластичности, препятствующий появлению микротрещин, и позволяет производить VikingMP®E в широком ассортименте цветовой гаммы.

Характеристики покрытия VikingMP®E

Основы — оцинкованная сталь.

Текстурированная матовая поверхность;

Тип полимерной основы — композитное покрытие, сочетающее в себе полиуретановые и полиэфирные компоненты;

Цветовая палитра (базовая):

- RAL 3005;
- RAL 6005;
- RAL 7024;
- RR 32;
- RAL 8019;
- RAL 9005;
- RAL 8017.
- Возможно производство других цветов по каталогу цветов RAL.

Технические характеристики VikingMP®E в сравнении с другими покрытиями*:

Показатель	TEXTURE	VikingMP®	VikingMP®E
Гарантированная толщина металла с покрытием,	0,45	0,45	0,5

мм			
Номинальная толщина покрытия, мкм	25	30	35
Стойкость к воздействию соляного тумана, часы	500	1000	1000
Коррозионная стойкость	Нормальная	Хорошая	Отличная
Прочность при изгибе	1,5Т	1,5Т	0,5Т
Прочность при ударе, Дж	10	10	10
Твёрдость по карандашу	2Н	Н	Н
Гарантия на сохранность внешнего вида, лет	До 10	До 10	До 25

*Данные взяты из открытых источников

Описание физико-механических показателей покрытия:

Метод	Единицы измер.	Стандарт	Фактические показатели
Общая толщина проката	мм	ГОСТ 52146-2003	0,5
Толщина полимерного покрытия	мкм	ГОСТ 52146-2003	35
Мах температура эксплуатации	°С	-	100
Блеск	Ед.	ГОСТ 52146-2003	5
Прочность при изгибе	Т	ГОСТ 52146-2003	0,5
Прочность при ударе	Дж	ГОСТ 52146-2003	10
Твердость по карандашу	-	ГОСТ 52146-2003	Н
Истирание МЭК	Ед.	-	100
Состав защитного слоя		ГОСТ 9.307-89	Zn
Стойкость к воздействию нейтрального соляного тумана, час	час	ГОСТ Р 52763-2007	1000

Основные преимущества стали с покрытием VikingMP®E:

1. Толщина стали с покрытием **VikingMP®E** - 0,5 мм придает дополнительную прочность конечному изделию
2. Увеличенная стойкость покрытия к механическим воздействиям;
3. Повышенная стойкость к УФ-излучению;
4. благородная матовость в сочетании с возможностью развития цветовой гаммы;
5. Эффект грязеотталкивания;
6. Улучшенная гибкость и пластичность покрытия.

Гарантия на защитно-декоративное полимерное покрытие до 25 лет.