

Эмаль полиуретановая антикоррозийная

УретанМеталлАнтикор 1К

Эмаль полиуретановая антикоррозийная УретанМеталлАнтикор 1К – однокомпонентный антикоррозийный полиуретановый состав. Полимеризация эмали происходит за счет влаги воздуха и окрашиваемого материала. Полученное покрытие обладает большой механической прочностью, антикоррозийной стойкостью. В качестве ингибитора коррозии содержит фосфат цинка.

Технические характеристики:

Основные свойства	
Состав	Полиуретановый преполимер, минеральные наполнители, антикоррозийный комплекс ингибиторов коррозии, добавки
Цвет покрытия	По умолчанию: Белый. Базовые цвета, Цвета по RAL K7.
Содержание твердых веществ +/-2%	82%
Плотность смеси компонентов (при + 20 °С), кг/л	1,5±0,1
Время отверждения покрытия (при + 20 °С и относительной влажности воздуха 80 %)	4 часа при слое 50 мкм
Адгезионная прочность	Не менее 2,5 Н/мм ²
Удлинение до разрыва	Не более 0,1 %
Внешний вид покрытия	Гладкое, полуглянцевое
Прочность при растяжении	Не менее 10 МПа
Прочность при сжатии	35 МПа
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)
Расход на (один слой) Рекомендуемый общий расход (от одного до четырех слоев или по ТЗ заказчика)	0,25- 0,5 кг/м ² 0,5- 1,0 кг/м ²

Химическая стойкость (тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре) + хорошая, - плохая, +/- хорошая при непродолжительном контакте			
Вода, этиловый спирт (50%)	+	Фосфорная кислота (10%)	+
Бутиловый спирт, глицерин, бензин	+	Дизельное топливо, моторное масло	+
Муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%)	+	Хромовая кислота (10%), борная кислота (4%)	+
Водный раствор аммиака (5%), формальдегида(37%)	+	Толуол, ксилол, бензол	+
Раствор каустической соды (30%)	+	Ацетон, бутилацетат, четыреххлористый углерод	+

Основными требованиями к окрашиваемым поверхностям относятся:

- глянцевые поверхности перед нанесением эмали необходимо заматовать, для лучшей адгезии;
- обезжирить ветошью, пропитанной органическим растворителем ацетон или ксилол, удалить рыхлую ржавчину и прокатную окалину.

Обладает отличной адгезией к следующим материалам:

- черная сталь и чугун;
- алюминий и его сплавы, цветные металлы, нержавеющие металлы.

Эмаль УретанМеталлАнтикор 1К перед применением необходимо перемешать и убедиться в отсутствие сгустков или нерастворимого осадка. Готовый к применению состав должен быть однородным. При необходимости эмаль следует отфильтровать.

Эмаль УретанМеталлАнтикор 1К может наноситься на поверхность следующими способами:

- безвоздушным распылением;
- кистью или валиком;
- окунанием;
- воздушным распылением с установкой системы по отделению конденсата

Все оборудование перед использованием в окраске должно быть проверено на отсутствие следов воды внутри емкостей для краски и шлангов.

Допускается нанесение нескольких слоев эмали на поверхность с промежуточной сушкой каждого слоя в течение 4 часов.

Эмаль наносится при температуре окружающего воздуха от +5 до +35⁰С и относительной влажности от 40 до 80%.

Средний расход Эмаль Уретан Металл Антикор составляет от 150 до 300 г на кв метр в зависимости от степени подготовки поверхности.

Контроль качества полученного покрытия

После проведения работ и полимеризации эмали производится оценка качества покрытия, которое должно быть:

- однородным по составу;
- без видимых попусков и вздутий;
- не допускается наличие трещин;

При соблюдении всех этих параметров окрашенная поверхность готова к использованию. При невыполнении одного из них необходимо найти причину и устранить ее вплоть до перекраса.

Важно! После нанесения слоя полиуретанового ЛКМ рекомендуется нанесение следующего слоя полиуретанового ЛКМ сразу, как нанесенный слой перестанет липнуть к рукам (от 3 до 12 часов в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха).

Не рекомендуется нанесение следующего слоя позже 12 часов после нанесения предыдущего слоя, т.к. полиуретаны не любят наноситься на пересушенный предыдущий слой!

Меры предосторожности:

При проведении внутренних работ необходимо проветривать помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

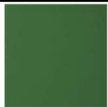
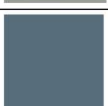
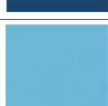
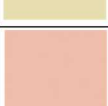
Хранение

Краску хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

Срок службы не менее 10 лет.

Базовые цвета колеровки:

Номер цвета	Цвет*	Название цвета****	RAL*	Номер цвета	Цвет*	Название цвета****	RAL*
1		Лист ландыша (Патиново-зеленый)	6000	14		Сахара (Зелено-бежевый)	1000
2		Красный кирпич (Красно-оранжевый)	2001	15		Оранж (Пастельно-оранжевый)	2003
3		Римские крыши (Кораллово-красный)	3016	16		Антрацит	9004
4		Солнечный день (Цинково-желтый)	1018	17		Морская волна (Бирюзово-синий)	5018
5		Королевский пурпур (Красно-фиолетовый)	4002	18		Литой бетон (Светло-серый)	7040
6		Первомай (Огненно-красный)	3000	19		Благородный серый (Серо-голубой)	7031
7		Темный шоколад (Махагон коричневый)	8016	20		Сельский дом (Песочно-желтый)	1002
8		Молочный шоколад (Бежево-коричневый)	8024	21		Фисташка	6019
9		Босфор (Небесно-синий)	5015	22		Классика (Серо-бежевый)	1019
10		Весеннее небо (Голубой)	5012	37		Темно серый (Антрацитово-серый)	7016
11		Северный шторм (Фиолетово-синий)	5000	23	Белый (База А)**	Белый (База А)	9003
12		Светлая кожа (Светлая слоновая кость)	1015	24	Супербелый***	Супербелый	9003
13		Нежный персик (Бежево-красный)	3012	25		Сиреневый	4005

* Внимание! Цвета, которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают только общее представление о цветах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от увиденного здесь или в каталоге. Все указанные в таблице цвета являются внутренними разработанными цветами производителя. RAL указаны справочно как наиболее

** Цвет "Белый (База А)" предназначается в основном для колеровки краски в пастельные тона самостоятельно колеровочными пастами. Возможно использование как самостоятельный белый цвет, но белизна и укрывистость краски меньше, чем у цвета "Супербелый". Для окрашивания в чисто белый цвет рекомендуем заказывать цвет "Супербелый".

*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!

**** Как в одной партии товара, так и при заказе других партий красок допускается в разных ведрах варьирование цвета до 5% от базового цвета как в сторону более светлого, так и в сторону более темного цвета, что не является браком продукции. Для максимального попадания в цвет желательно заказывать всю краску одного цвета в одной партии.