ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DiTRiX

Промышленные покрытия высших стандартов качества

Эмаль ДИТРИКС-1161

ОПИСАНИЕ

Атмосферостойкая двухкомпонентная полиуретановая быстросохнущая эмаль с высокими защитными и декоративными свойствами. Эмаль применяют для защиты металлических и пластиковых кузовов городского пассажирского и грузового транспорта, изделий электромашиностроения, станкостроения, наружных поверхностей емкостей для хранения нефтепродуктов, окраски специальной, военной, сельскохозяйственной, коммунальной, дорожной техники, металлоконструкций различного назначения.
Эмаль обеспечивает получение покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие защитные и декоративные свойства;
- Высокая стойкость к механическим и химическим воздействиям;
- Быстрый цикл отверждения и широкий диапазон температур отверждения;
- Хороший розлив;
- Высокий класс покрытия;
- Превосходная атмосферостойкость.

Применение

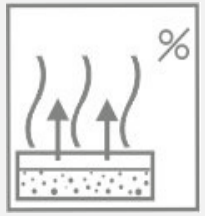
#01

Эмаль предназначена для окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей из углеродистой стали, чугуна, оцинкованной стали, сплавов алюминия и других цветных металлов, а также пластмассовых поверхностей из АБС - пластика, полиамида, стеклопластика, эксплуатируемых в атмосферных условиях, в том числе в условиях повышенной влажности, воздействия соляного тумана, индустриальных масел.

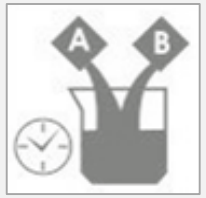
#02

Эмаль применяют в комплексном покрытии с антикоррозионными, выравнивающими, промежуточными, адгезионными грунтовками, обеспечивающими необходимые декоративные и эксплуатационные свойства покрытия. Допускается применение эмали в качестве самостоятельного покрытия для защиты металлоконструкций различного назначения, не требующих высокодекоративного внешнего вида.

Технические характеристики ЛКМ. Приготовление



Цвет покрытия	различных цветов по заявке потребителя
Массовая доля нелетучих веществ эмали (комп.А)	не менее 50%
Объемная доля нелетучих веществ в смеси с отвердителем «Дитрикс» № 64 (комп.В)	не менее 45%
Вязкость эмали (комп.А) при поставке	не менее 35 с.
Плотность эмали (комп.А)	1,050 - 1,350 г/см3
Толщина сухого покрытия эмали	45-60 мкм
Стойкость системы покрытия к воздействию соляного тумана	не менее 1000 ч.
Блеск покрытия	глянцевая, полуглянцевая, полуматовая, матовая



Перед применением полуфабрикат эмали тщательно перемешивают, вводят при перемешивании малым дозированием отвердитель, тщательно перемешивают, затем добавляют разбавитель для достижения необходимой рабочей вязкости, вновь тщательно перемешивают.

Жизнеспособность при температуре (20±2) °С после смешения компонентов (эмали и отвердителя) и разбавления до рабочей вязкости в закрытой таре – не менее 4 ч.

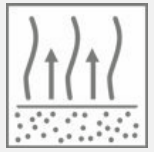
Компоненты ЛКМ	**Соотношение смешивания**	
	По объему	**По массе**
Эмаль глянцевая, полуглянцевая (комп.А) **Отвердитель «Дитрикс» № 64 (комп.В)**	3:1	100:30
Эмаль полуматовой, матовой (комп.А) **Отвердитель «Дитрикс» № 64 (комп.В)**	3:1	100:25
Разбавитель «Дитрикс» 165, 167	до 50%	до 35%

Подготовка поверхности

01 Окрашиваемая загрунтованная поверхность должна быть неповреждённой, сухой, чистой, обеспыленной.

02 Окрашенную грунтовкой поверхность перекрывают эмалью в течение 24 час., при более длительной выдержке покрытие грунтовки необходимо прошлифовать шкуркой Р240-Р320 для обеспечения межслойной адгезии.

Нанесение

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ				
	Метод нанесения	**Вязкость при 20ºС по ВЗ-246**		
	Пневматическое распыление	17-19 сек.	3 - 5	1,4 – 1,8 мм
	Безвоздушное, комбинированное распыление	18-30 сек.	90-180	0,010 - 0,013 дюйма
	Эмаль наносят в два слоя методом «мокрый по мокрому» с промежуточной выдержкой между слоями от 5 до 15 мин при температуре (20±2)°С, время межслойной выдержки может быть увеличено до 2 час.			
	**Перед сушкой при температуре (75±2)ºС окончательное покрытие эмали выдерживают при температуре (20±2)ºС в течение 10 мин.**			

Высыхание

Температура высыхания	(12±2)°С	(20±2)°С	(45±2)°С	(60±2)°С	(75±2)°С
Относительная влажность воздуха	(75±5)%	(65±5)%	-		
Выдержка высушенного покрытия грунтовки до нанесения эмали	до 48ч.	при температуре (20±2) ºС до 24 ч.			
	при большей выдержке - шлифование				
Промежуточная выдержка между слоями эмали	от 10-30 мин. до 4 ч.	при температуре (20±2)°С от (5-15) мин до 2 ч.			
Высыхание окончательного покрытия эмали до подсохшего слоя	10 ч.	5 ч.	40 мин.	30 мин.	20мин.
Практическое высыхание окончательного покрытия эмали до отпечатка, до степени 3 по ГОСТ 19007	32 ч.	16 ч.	для эмали матовой – 2ч.; глянцевой, полуглянцевой, полуматовой – 6 ч.	1 ч.	30 мин.
Высыхание окончательного покрытия эмали до устойчивости к механическому воздействию		выдержка высушенного до степени 3 покрытия			
	96 ч.	при температуре (20±2) °С - 48 ч.			
Полное высыхание окончательного покрытия эмали до устойчивости к механическому и химическому воздействию		выдержка высушенного до степени 3 покрытия перед эксплуатацией изделия			
	14 сут.	при температуре (20±2)°С – 7 сут.			

Рекомендуемая толщина сухой пленки эмали - 45-60 мкм.

Теоретический расход эмали (А+В) на двухслойное покрытие составляет от 120 до 160 г/м2.

Практический расход зависит от толщины покрытия, конфигурации изделия и цвета эмали.

Очистка оборудования

После использования первой порции эмали тару, краскораспылитель промывают подходящим растворителем или разбавителем (до желатинирования эмали), после чего готовят следующую порцию эмали.

Условия хранения

В сухом помещении при температуре от минус 40°С до 40°С, в плотно закрытой таре, в дали от приборов отопления, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

Меры предосторожности

Компоненты эмали горючи и токсичны. Содержат органические растворители. Работы, связанные с применением эмали, должны производиться при постоянно-работающей местной вытяжной и общей приточно-вытяжной вентиляции с соблюдением требований безопасности.

Гарантийный срок

Эмаль (комп.А) – 12 мес. с даты изготовления.

Контакты

Произведено: ООО «Дитрикс-Сибирь»
по заказу ООО «Дитрикс-Урал».

Адрес поставщика: 456313, Челябинская обл, Миасский г.о., Миасс г., Тургоякское ш, стр. 8/3.

Адрес производства: 630009, Россия, Новосибирская обл., город Новосибирск г.о., Новосибирск г., Декабристов ул., 3д. 247, к. 1.