

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TL 335/ABC

Глянцевая полиуретановая эмаль

Базовые цвета:	Укрывистые пигменты A1 – белый A2 – охра A5 – черный A8 – кирпичный	Полупрозрачные пигменты B2 – красный B3 – пурпурный B5 – фиолетовый B6 – синий B8 – зеленый B9 – фиолетовый C4 – лимонно-желтый C7 – золотисто-желтый C9 – оранжевый	Свинец-содержащие пигменты A9 – оранжевый B4 – лимонно-желтый B7 – золотисто-желтый
Область применения:	Плоские детали и профили		
Способ нанесения:	Покрасочные безвоздушные и «аирмикс» пистолеты, а также лаконоливное оборудование		
Рецептура смешивания:		По весу (кг)	По объему (л)
	TL 335/ABC	100	см. таблицу 1
	TH 735 (*)	70	
	DT 424	5-30	

Технические характеристики:

Содержание нелетучих веществ (%):	Часть А: смотри таблицу 1 Часть В: 46±1	
Плотность (кг/л):	Часть А: смотри таблицу 1 Часть В: 0,998±0,030	
Вязкость (DIN4 при 20° С, в секундах)	Смотри таблицу 1	
Жизнеспособность при 20° С:	5 часов	
Рекомендуемый вес жидкого слоя (г/м ²):	От 100 до 200	
Время сушки (при 100 г/м ² и 20° С, минут)	От пыли	25 минут
	На отлип	6 часов
	До складирования	72 часа
Срок годности:	При соблюдении правил хранения срок годности не ограничен. После длительного хранения всегда проверяйте однородность и тщательно перемешивайте для устранения осадка.	

Подготовка субстрата:

Грунтование полиуретановыми или полиэфирными грунтами.

Общие свойства:

TL 335/ABC это многоцветная серия глянцевых эмалей с хорошей растекаемостью, удовлетворительной тиксотропностью на вертикальных поверхностях и легким испарением растворителя. Она хорошо подходит для фасадов, рамок, плоских панелей и т.п. Может наноситься одним слоем или двумя слоями с промежутком 1-4 часа. Полировка возможна через 3 дня.

В жарких условиях добавьте 5-10% растворителей DX 41, D441, или XT 403.

Отвердители на замену:

TH 733 – 70% для увеличения времени высыхания и толщины сухого слоя для темных цветов

TH 724 – 100% для быстрого высыхания и возможности складирования через 18-24 часа. Толщина сухой пленки ниже, поэтому предлагается нанесение 2 слоев распылением. Хорошая стойкость к пожелтению.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Особые предписания:

В зимнее время необходимо поддерживать температуру краски и помещения выше 18°C и увеличить пропорцию отвердителя вплоть до 100%.

TL 335/ABC содержит органические и неорганические пигменты, в зависимости от цвета (см. таблицу 2).

Цвета, основанные на органических пигментах, сохнут медленнее, имеют меньшую твердость и укрывистость, по сравнению с цветами на неорганических пигментах.

Важно также отметить, что некоторые цвета, при смешивании с белым для получения более бледных тонов, имеют сниженную светостойкость (чем бледнее оттенок, тем ниже светостойкость). В противном случае, при смешивании с темными цветами или в чистом виде, светостойкость хорошая.

Для рецептур, включающих черный цвет, применяйте только TL 335/A5 – состав, специально разработанный для смешивания (TL 335/57 не пригоден).

Все TL 335/ABC хорошо смешиваются в машине WOOD-COLOR.

Перед применением недостаточно просто встряхнуть тару. Содержимое должно быть тщательно перемешано. Серия TL 335/ABC не подходит для применения на изделиях, используемых вне помещений.

Проблема выцветания:

Даже при использовании нежелтеющих отвердителей, светлые тона подвержены изменению цвета со временем. Существует оборудование для определения с хорошей точностью периода изменения цвета и степени его изменения. Для проведения измерений лучше обратиться в независимую испытательную лабораторию.

Таблица 1

Цвет	Нелетучий остаток, % ± 2	Плотность, кг/л, $\pm 0,030$	Вязкость (DIN 4 при 20 °C)	% отвердителя	
				По весу	По объему
A1 белый	71	1,349	250 ± 5 сек	70	100
A2 охра	62	1,159	135 ± 5 сек	70	85
A5 черный	54	1,206	145 ± 5 сек	70	85
A8 кирпичный	62	1,196	135 ± 5 сек	70	85
A9 оранжевый	63	1,191	130 ± 5 сек	70	85
B2 красный	54	1,029	150 ± 5 сек	70	70
B3 пурпурный	54	1,026	85 ± 5 сек	70	70
B4 лимонно-желтый	66	1,292	135 ± 5 сек	70	90
B6 синий	53	1,026	120 ± 5 сек	70	70
B7 золотисто-желтый	66	1,263	135 ± 5 сек	70	85
B8 зеленый	54	1,037	75 ± 5 сек	70	70
B9 фиолетовый	54	1,018	85 ± 5 сек	70	70
C4 Лимонно-желтый	62	1,290	135 ± 5 сек	70	90
C7 золотисто-желтый	55	1,200	135 ± 5 сек	70	84
C9 оранжевый	55	1,190	130 ± 5 сек	70	83

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 2

<i>Химический состав</i>	<i>Укрывистость</i>	<i>Светостойкость</i>	
		<i>в чистом виде</i>	<i>в смеси с белым</i>
A1 неорганический	отличная	отличная	----
A2 неорганический	отличная	отличная	отличная
A5 органический	отличная	отличная	отличная
A8 неорганический	отличная	отличная	отличная
A9 неорганический	отличная	хорошая	хорошая
B2 органический	слабая ¹	хорошая	слабая ²
B3 органический	слабая ¹	хорошая	слабая ²
B4 неорганический	слабая ¹	хорошая	хорошая
B6 органический	слабая ¹	отличная	отличная
B7 неорганический	удовлетворительная ¹	хорошая	хорошая
B8 органический	слабая ¹	отличная	отличная
B9 органический	удовлетворительная ¹	отличная	отличная
C4 органический	удовлетворительная ¹	хорошая	хорошая
C7 органический	слабая ¹	хорошая	хорошая
C9 органический	слабая ¹	хорошая	хорошая

¹ – при использовании цвета в чистом виде наносите более одного пигментированного слоя, желательно последний слой грунта окрасить пигментной пастой в оттенок, близкий оттенку лицевого слоя.

² – для приготовления пастельных тонов следует использовать А8 (кирпично-красный).