

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TZ 8825/ABC

Матовая полиуретановая эмаль

Базовые цвета:	Укрывистые пигменты A1 – белый A2 – охра A5 – черный A8 – кирпичный	Полупрозрачные пигменты B2 – красный B3 – пурпурный 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
Степень глянца:	25% Только для A1 имеются: 10, 25, 35 и 50 % матовости.		
Область применения:	Фасады, двери, точенные детали и т.п.		
Способ нанесения:	Покрасочные безвоздушные и «каирмикс» пистолеты, а также лаконаливное оборудование		
Рецептура смешивания:		По весу (кг)	По объему (л)
	TZ 88**/ABC	100	см. таблицу 1
	TH 720 (*)	50	
	DT 452	5-30	

Технические характеристики:

Содержание нелетучих веществ (%):	Часть А:	смотри таблицу 1
Плотность (кг/л):	Часть А:	смотри таблицу 1
Вязкость (DIN4 при 20° С, в секундах)	Часть А:	смотри таблицу 1
	Часть А+В:	21±2
Жизнеспособность при 20° С:	4 часа	
Рекомендуемый вес жидкого слоя (г/м ²):	От 80 до 150	

Время сушки (при 100 г/м ² и 20° С, минут)	Не органические пигменты		Органические пигменты	
	От пыли	5-10	От пыли	10-15
	На отлип	30-40	На отлип	45-60
	До складирования	4 часа	До складирования	6 часов

Ускоренная сушка (при 100 г/м ² , минут)	Не органические пигменты		Органические пигменты	
	Обдув	10	Обдув	15
	Воздух при 50° С	40	Воздух при 50° С	60
	Охлаждение	10	Охлаждение	15

Срок годности:	При соблюдении правил хранения срок годности не ограничен. После длительного хранения всегда проверяйте однородность и тщательно перемешивайте для устранения осадка.		
-----------------------	---	--	--

(*) Вместо TH 720 может применяться отвердитель TH 759 для сокращения длительности процесса сушки и увеличения твердости.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подготовка субстрата:

Грунтование пигментными полиуретановыми или полиэфирными грунтами.

Общие свойства:

Серия TZ 88**/ABC это матовые отделочные эмали с высокой скоростью сушки и отличной твердостью. Эта серия прекрасно подходит для автоматических лаконаливныхкрасочных линий с сушильными камерами.

При нанесении распылением TZ 88**/ABC показывает хорошую технологичность, равномерную матовость и отличную укрывистость на торцевых поверхностях.

В случае нанесения на большие поверхности безвоздушными пистолетами (как неподвижными, так и вручную), для улучшения эффективности процесса и избежания неравномерности в матовости, особенно с укрывистыми органическими пигментами, растворителя необходимо добавлять в количестве 5%.

Для пистолетов типа «каирмикс» особых проблем не возникает, поэтому разбавление должно быть в пределах 20-30%, в зависимости от давления воздуха и диаметра форсунки.

В жарких погодных условиях предлагается менее летучий растворитель DT 446.

Внимание !

Серия TZ 88**/ABC содержит органические и неорганические пигменты в зависимости от цвета. Цвета, основанные на органических пигментах, сохнут медленнее, имеют меньшую твердость и укрывистость по сравнению с цветами на неорганических пигментах. В таблице 2 приведены некоторые характеристики этих пигментов.

Важно также отметить, что белый и некоторые другие 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 TZ 8825/A5 – состав, специально разработанный для смешивания (TZ 8825/57 совершенно не пригоден).

Все TZ 88**/ABC хорошо смешиваются в машине WOOD-COLOR. Перед применением недостаточно просто встряхнуть тару. Содержимое должно быть тщательно перемешано.

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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 1

Цвет	Нелетучий остаток, % ^{±2}	Плотность, кг/л, ±0,030	Вязкость (DIN 4 при 20°C)	% отвердителя	
				По весу	По объему
A1 белый	66	1,293	120±5 сек	50	65
A2 охра	58	1,125	115±5 сек	50	55
A5 черный	52	1,032	90±5 сек	50	50
A8 кирпичный	58	1,165	115±5 сек	50	60
A9 оранжевый	60	1,175	120±5 сек	50	60
B2 красный	52	1,045	125±5 сек	50	50
B3 пурпурный	52	1,045	100±5 сек	50	50
B4 лимонно-желтый	60	1,180	120±5 сек	50	60
B6 синий	53	1,041	110±5 сек	50	50
B7 золотисто-желтый	60	1,202	120±5 сек	50	60
B8 зеленый	53	1,047	110±5 сек	50	50
B9 фиолетовый	52	1,029	100±5 сек	50	50
C4 Лимонно-желтый	57	1,180	115±5 сек	50	60
C7 золотисто-желтый	55	1,202	115±5 сек	50	60
C9 оранжевый	54	1,175	115±5 сек	50	60

Таблица 2

Химический состав	Укрывистость	Светостойкость	
		в чистом виде	в смеси с белым
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	удовлетворительная 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 неорганический	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).