



PRIMATAN® TOP 90

IS-0340-XXXX-4

ТИП	Двухкомпонентная быстросыхающая высокогляцевая полиуретановая эмаль
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	В качестве финишного покрытия по загрунтованной стали, а также самостоятельного покрытия металлических изделий, устойчивого к механическим и химическим воздействиям
ОПИСАНИЕ	<ul style="list-style-type: none">– Высокая свето- и атмосферостойкость;– Отлично сохраняет декоративные свойства в ходе эксплуатации;– нанесение при температурах воздуха до -10°C;– После отверждения покрытие имеет высокую механическую прочность и эластичность;– Устойчива к воздействию различных веществ (масла, жиры, соли и прочее);– температура эксплуатации от минус 50°C до +120°C.– По сравнению со стандартной версией PRIMATAN® TOP 90 LT, PRIMATAN® TOP 90 имеет более высокие физико-механические показатели, которые в свою очередь существенно увеличивают срок эксплуатации готового покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Цвет	по каталогу RAL
	1)толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия 2)практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия	Блеск
Массовая доля нелетучих веществ		65±5% (зависит от цвета)
Объёмный сухой остаток		55±2% (зависит от цвета)
Плотность при +20°C		1,1±0,05 г/см ³ . (зависит от цвета)
Время высыхания при +20°C		6 часов «от пыли» 14 часов «транспортная прочность»
Жизнеспособность		при 20°C - 6 часов;
Толщина сухой плёнки		35-60 мкм
Толщина мокрой плёнки		65-110 мкм
Теоретический расход		0,063 л/м ² (35 мкм сухой плёнки)
Количество слоёв		1-2

РАЗБАВИТЕЛЬ

JFG253*, не более 10% по объёму (БВР)

JFG253*, не более 20% по объёму (пневматическое нанесение)

JFG253*, не более 5% по объёму (кисть/валик)

Примечание:

- в зависимости от требований клиента к покрытию, выбирается тип



разбавителя JFG 253 LT, JFG 253 S LT или JFG 253 G.

**СООТНОШЕНИЕ
КОМПОНЕНТОВ**

Компоненты	Основной компонент	Отвердитель
Соотношение, % по массе	100	17
Соотношение, % по объему	5	1
Комплектность поставки	20 л	

**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТОВ**

JFG253* , P-4, P-4A, P-5, P-5A

УПАКОВКА

Евроведро 20 литров.

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев со дня изготовления в оригинальной, герметично закрытой таре в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла.

ПОДГОТОВКА

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Подготовка поверхности металлических конструкций и применение грунтовок должны производиться в соответствии с требованиями технологических инструкций на указанные материалы.

ГРУНТОВОЧНЫЙ СЛОЙ

Нанесение PRIMATAN® TOP 90 производится на загрунтованную поверхность и как самостоятельное покрытие. В качестве грунтовок используются рекомендованные производителем эпоксидные грунтовки. Перед нанесением PRIMATAN® TOP 90 огрунтованная поверхность должна быть сухой и чистой от пыли и грязи. Допускается применять эпоксидные типы АКМ других производителей только по согласованию с АО «Промторг».

**ПОДГОТОВКА
МАТЕРИАЛА**

Перед нанесением основу материала и отвердитель необходимо выдержать в тёплом помещении не менее 24 ч. при температуре плюс 15 – 20°C.

Основа перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до получения однородности по всему объёму. В основу вливается расчётное количество отвердителя и незамедлительно перемешивается пневмо- или электромиксером. Выдержка материала после смешения компонентов не требуется. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание по всему объёму материала.

Жизнеспособность материала с введённым отвердителем при 20°C:

– PRIMATAN® TOP 90 – не менее 6 часов.

РАЗБАВЛЕНИЕ

При положительных температурах окружающей среды разбавление материала не требуется. В случае необходимости можно добавить разбавитель J FG253*, но не более 20% по объёму для нанесения пневматическим распылением, не более 15% по объёму для безвоздуш-



ного распыления, или не более 5% для нанесения кистью/валиком.
Добавление разбавителя JFG 253* производится постепенно небольшими порциями (по 1% от объема материала с последующим перемешиванием) до получения положительного результата при нанесении: полное раскрытия угла факела.

Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины покрытия.

Запрещается применение иных разбавителей.

НАНЕСЕНИЕ

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Температура окружающего воздуха при нанесении материала должна быть от -10°C до +30°C, относительная влажность воздуха не выше 80%

Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C. Наличие следов влаги (вода, роса, наледь, иней) на поверхности металлоконструкций недопустимо.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим или безвоздушным распылением, кистью, валиком
Для нанесения **пневматическим распылением** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление	3,0-5,0 бар
Расстояние от сопла до поверхности	300-350 мм
Диаметр сопла распылителя	1,8-2,2 мм

Для нанесения **безвоздушным распылением** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление	150-180 бар
Диаметр сопла распылителя	0,016-0,018" (0,38-0,48 мм)
Расстояние от сопла до поверхности	300-350 мм

Торцы, кромки, сварные швы, труднодоступные места, скрытые полости рекомендуется окрасить дополнительным слоем с помощью кисти (полосовое окрашивание)

По окончании каждой смены необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски с помощью органических растворителей.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Параметры сушки

при 35 мкм сухой пленки	10°C	+20°C	+30°C	+40°C
«от пыли»	10 часов	6 часов	5 часов	3 часа
«транспортная прочность»	18 часов	14 часов	10 часов	8 часов



интервал перекрытия, мин.	12 часов	8 часов	6 часов	4 часа
интервал перекрытия, макс.	4 месяца	21 день	10 дней	7 дней
Полное отверждение	14 дней	7 дней	4 дня	3 дня

Примечания:

- Высокая влажность, недостаточная циркуляция воздуха и низкая температура могут вызвать замедление высыхания состава, что может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик покрытия.

ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ

Как самостоятельное покрытие: не требуется.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Материал пожароопасен. Не работать вблизи открытых источников огня и не курить вблизи окрашенного изделия. Работы выполнять при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
