

3. Технология антикоррозионной окраски стальных, оцинкованных, металлических и алюминиевых поверхностей жидкими красками Teknos. Вариант № 3: грунт Teknoplaster Primer 5 + матовая ПУ эмаль Teknodur 0110.

МЕТОД: ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ, ОЦИНКОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ.

СИСТЕМА ОКРАСКИ: ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ TEKNOPLASTER PRIMER 5, ЭМАЛЬ МАТОВАЯ ПУ TEKNODUR 0110.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ СНАРУЖИ И ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ.

№	Наименование операции	Характеристики и условия	Материал, весовая рецептура
<p>Подготовка поверхности изделия к окраске:</p> <p>1. Предварительная подготовка пескоструйная/обезжиривание окрашиваемой поверхности. Ручная обработка изделия тряпкой смоченной качественным чистым ацетоном или спиртом.</p> <p>Важно: не использовать для очистки окрашиваемой поверхности никакие чистящие и полирующие средства на основе восков и силиконов, только чистый ацетон или спирт.</p>			
1	Протирка (ручная) окрашиваемой поверхности ветошью смоченной спиртом или ацетоном.		
2	<p><u>Операция грунтования:</u> Нанесение цветного эпоксидного грунта</p> <p>TEKNOPLASTER PRIMER 5 RAL 7035 (серый)</p>	<p>Нанесение: распылением Р_{возд} = 2 – 2,5 бар Диаметр форсунки = 1,8 – 2,0 мм Количество слоев: 1 (в 2 прохода) Температура 23°C Вес мокрого слоя: 60 – 80 г/м²</p>	<p>Грунт TPP 5 100 % Отвердитель Hardener 25 % Разбавитель Teknosolv 9506 20 - 40 %</p> <p>Жизнеспособность смеси: 4 часа</p>
3	Сушка до нанесения на грунт ПУ эмали	<p>Время min: 4 часа Время max: 3 суток Температура 23°C Влажность воздуха: 40 – 70%</p>	<p>Время min: 12 часа Время max: 7 суток Температура 10°C Влажность воздуха: 40 – 70%</p>
<p>Примечание: По прошествии 4 часов, а также в течение двух первых дней после нанесения грунта – грунт остаётся мягким и это нормальное явление, так как эпоксидные грунты полимеризуются в течении 7 суток. Причём нанесённые поверх него другие финишные ПУ покрытия никак не влияют на полноценное завершение этого процесса.</p> <p>Промывать окрасочное оборудование и пистолеты после окончания работы с данным эпоксидным грунтом – следует только стандартным разбавителем Teknosolv 9506, другие растворители могут не до конца промыть остатки грунта в системе либо бачке пистолета.</p> <p>Эпоксидный грунт Teknoplaster Primer 8-00 Grey – имеет высокий сухой остаток и разработан специально для грунтовки под глянцевые финишные покрытия, потому итоговое покрытие получается очень гладким и ровным. Данный грунт обладает отличной адгезией ко всем типам лёгких и тяжёлых металлов и их разнообразным сложным в плане адгезии сплавам. Грунт хорошо удерживается на профильных и гнутых поверхностях.</p>			
4	<p><u>Операция финишной отделки:</u> Нанесение белой матовой ПУ эмали</p> <p>TEKNODUR 0110 Base 1 ярко-белая, блеск 10 %</p>	<p>Нанесение: распылением Р_{возд} = 2 – 2,5 бар Диаметр форсунки = 1,6 – 1,8 мм Количество слоев 1 – 2 Вес мокрого слоя от 80 до 150 г/м²</p>	<p>Эмаль ПУ TD 0110 Base 1 100 % Отвердитель STA 200 25 % Разбавитель Teknosolv 9521 20 - 30 %</p> <p>Жизнеспособность смеси: 6 часов</p>
5	Сушка (этажерка) до монтажа	<p>Время на ощупь: 12 часов До упаковки: 24 часа Температура: 23°C Влажность воздуха: 50 – 70%</p>	<p>При необходимости окраски глянцевой/светостойкой на эмаль можно нанести ПУ глянцевый лак.</p>

Примечание: Следует помнить, что в условиях атмосферной сушки проверять данное лакокрасочное покрытие на адгезию, стойкость к механическому либо химическому воздействию, следует не ранее чем через 7 суток, когда полностью завершится процесс полимеризации ЛКМ. Для ускорения сушки финишной ПУ эмали Teknodur 0110 – в эмаль при добавлении компонентов можно добавить добавку-ускоритель сушки ADDETIVE 3333-02 на 5 %.