

5. Технология антикоррозионной окраски стальных, оцинкованных, металлических и алюминиевых поверхностей жидкими красками Teknos.
Вариант № 5: самогрунтуемая ПУ эмаль Teknodur Combi 3430-05.

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

СИСТЕМА ОКРАСКИ: САМОГРУНТУЮЩАЯСЯ ЭМАЛЬ ПУ TEKNODUR COMBI 3430-05 ПОЛУГЛЯНЦЕВАЯ.

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 первого слоя ПУ эмали самогрунта</p> <p>TEKNODUR COMBI 3430-05 Цвет: требуемый, блеск 50%.</p>	<p>Нанесение: распылением $R_{\text{возд}} = 2 - 2,5$ 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>TEKNODUR COMBI 3430-05 100 % Отвердитель Hardener 7230 16 % Разбавитель Teknosolv 9526 20 - 30 %</p> <p>Жизнеспособность смеси: 1,5 часа</p>
3	Сушка до нанесения на грунт ПУ эмали	<p>Время min: 4 часа Время max: 18 месяцев Температура 23°C Влажность воздуха: 40 – 70%</p>	<p>Время min: 20 часов Время max: 18 месяцев Температура 5°C Влажность воздуха: 40 – 70%</p>
<p>Примечание: Полиуретановый грунт Teknodur Primer 8-00 – 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 второго слоя ПУ эмали самогрунта</p> <p>TEKNODUR COMBI 3430-05 Цвет: требуемый, блеск 50%.</p>	<p>Нанесение: распылением $R_{\text{возд}} = 2 - 2,5$ бар Диаметр форсунки = 1,6 – 1,8 мм Количество слоев 1 – 2 Вес мокрого слоя от 80 до 150 г/м²</p>	<p>TEKNODUR COMBI 3430-05 100 % Отвердитель Hardener 7230 16 % Разбавитель Teknosolv 9526 20 - 30 %</p> <p>Жизнеспособность смеси: 1,5 часа</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>
<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 завершиться процесс полимеризации ЛКМ. Для ускорения сушки финишной ПУ эмали Teknodur 0050 – в эмаль при добавлении компонентов можно добавить добавку-ускоритель сушки ADDETIVE 3333-02 на 5 %.</p>			