



промышленные краски
Санкт-Петербурга

ПОЛИТОП HQ/POLYTOP HQ

Описание продукта ПОЛИТОП HQ – двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие.

Рекомендации по использованию Покрытие предназначено для защиты от коррозии металлических конструкций эксплуатирующихся в разных климатических зонах. Применяется в качестве финишного покрытия для эпоксидных/эпоксидно-мастиковых систем в соответствии с одобренными спецификациями.

Физические свойства

Цвет

по RAL, NCS (От полуглянцевого, до глянцевого)

Объемная доля нелетучих веществ, %

58±2*

Температура вспышки, °С:

23

Плотность, г/см³

1.17±0.05*

Толщина пленки

Толщина сухой пленки (микрон)

Min

Max

Рекомендуемый

40

60

50

Толщина мокрой пленки (микрон)

Min

Max

Рекомендуемый

69

103

86

Теоретический расход, кг/м²

Min

Max

Рекомендуемый

0.081

0.121

0.101

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой, неповрежденный грунт. Для получения более детальной информации обращайтесь в офис компании НПО 812.

Другие поверхности

Покрытие может использоваться и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в офис компании НПО 812.

Условия при нанесении

Температура воздуха от – 5 °С до + 30 °С. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3°С. Относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85 %. Температура и влажность воздуха измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Приготовление материала

- Температура основы и отвердителя должна быть в диапазоне от +15 до +25 °С.
- Совместить основу и отвердитель ED-236 (лето) использовать до +10 °С , или ED-236W (зима) использовать до – 5 °С, как указано в сертификате качества и перемешать пневматической мешалкой до однородной консистенции, при необходимости ввести растворитель № 44 в количестве не более 10% от объема и выдержать перед нанесением в течении 10 минут при температуре не менее +15 °С.
- Следствием добавления значительного количества растворителя является снижение устойчивости против образования подтеков, снижение эластичности покрытия, увеличение пористости.
- Жизнеспособность композиции при +20 °С составляет не менее 7 часов.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Для полосовой окраски и окраски небольших участков следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Рекомендации по безвоздушному распылению

- Давление на сопле- 15 МПа.
- Кратность повышения давления – не менее 1:45.
- Угол распыла- 40-80°.
- Диаметр сопла - от 0.33 мм до 0.46 мм.

Время высыхания

	до отлипа			до твердой пленки			до перекрытия		
	5°С	20°С	30°С	5°С	20°С	30°С	5°С	20°С	30°С
Температура воздуха									
Время высыхания, в часах	8	2	0.5	20	8	4	20	10	5

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности и т.д. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя в поверхностном слое.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые.

**Последующий
слой**

ПОЛИТОП HQ рекомендуется наносить в 1-2 слоя. При необходимости число слоев может быть увеличено до набора необходимой толщины. Наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. При необходимости нанесения дополнительного слоя после длительного хранения или эксплуатации покрытия с поверхности следует удалить соль и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением.

Техника безопасности

Обращаться с осторожностью. Материал является пожароопасным, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в его состав. Все работы, связанные с изготовлением и применением материала, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.

До и в ходе применения необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Хранение

Транспортирование и хранение материала производят в соответствии с национальными правилами. Тара должна быть герметично упакована, защищена от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.

ООО «НПО 812»