

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

PU 317/00

Прозрачный полиэфирный саморасполировывающийся лак

Область применения:	Плоские детали и профили	
Способ нанесения:	Обычные, безвоздушные пистолеты и лаконалив	
Рецептура смешивания:		По весу (кг)
Часть А	PU 317/00	100
Часть Б (ускоритель)	PH 888	1-2
Часть В (катализатор)	PH 999	2
Растворитель	DX 931	10-15

Технические характеристики:

Содержание нелетучих веществ (%):	98 ± 2	
Плотность (кг/л):	PU 317	1,030 ± 0,030
	PH 888	0,915 ± 0,030
	PH 999	1,160 ± 0,030
Вязкость (DIN 4 при 20 °C, в секундах)	110 ± 10	
Жизнеспособность при 20 °C:	Максимум 20 минут	
Число слоев:	Максимум 6	
Интервал между слоями при 20 °C:	От 30 минут до 45 минут	
Рекомендуемый вес жидкого слоя (г/м ²):	130-200	
Максимальная толщина сухой пленки:	800 нм	

Время сушки		
(1 слой при 250 г/м ² и 20 °C, минут):	УФ сушка (при необходимости):	
От воздействия пыли	20	Использовать фотоинициатор RX 7106 в количестве 4%
На отлип	60	Через 60 минут после нанесения последнего слоя, 180 Вт/см ² при скорости линии 1,5 м/мин

Пригодность к шлифовке:	Подождать минимум 72 часа при t°=20°C или 24 часа после УФ сушки	
Срок годности:	6 месяцев	

Подготовка субстрата:

При необходимости нанести морилки серий XM 7100/XX или XM 8000/XX на поверхность, защищенную грунтами (TU 565 с отвердителем TH 765 100%; TR 4027 с отвердителем XT 4028 20% для смолянистых пород).

Общие свойства:

PU 317 – полиэфирный лак с высокой толщиной сухой пленки и отличной прозрачностью и эластичностью, который можно полировать после высыхания. Он особенно подходит **для окраски интерьеров автомобилей и рулевых колес** и специально разработан для проведения тестов в компаниях, производителях автомобилей. PU 317 **может отверждаться УФ лампами** или посредством химической реакции ускорителя и катализатора как обычный полиэфирный грунт. В случае использования УФ ламп необходимо добавлять фотоинициатор RX 7106. PU 317 может наноситься двухкомпонентным лакораспылительным пистолетом с интервалом между слоями примерно 30 минут. Лак можно наносить максимум в 6 слоёв с общей толщиной сухой пленки до 800 нм.

Зимой рекомендуется добавлять PH 888 и PH 999 по 2% по весу. В летнее время количество PH 888 лучше сократить до 1%, чтобы избежать проблем с отслоением.

Внимание!

Полиэфиры применяются при температурах не ниже 20° С.

Ускоритель PH 888 и катализатор PH 999 или ускоритель и перекись водорода при прямом контакте вступают в бурную химическую реакцию, опасную для операторов оборудования. Поэтому сначала смешивайте PU 317 с PH 888 и лишь потом добавляйте PH 999.

При нанесении на отбеленные породы древесины используйте барьерный грунт SC 3873 с отвердителем TH 2550 в количестве 100%.