

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### PU 317/00

#### Прозрачный полиэфирный саморасполировывающийся лак

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

#### Технические характеристики:

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

#### Время сушки

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

<b>Пригодность к шлифовке:</b>	Подождать минимум 72 часа при t <sup>0</sup> =20 <sup>0</sup> С или 24 часа после УФ сушки
<b>Срок годности:</b>	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 плёнки и отличной прозрачностью и эластичностью, который можно полировать после высыхания. Он особенно подходит **для окраски интерьеров автомобиля 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 плёнки до 800 нм.

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

#### Внимание!

Полиэфиры применяются при температурах не ниже 20° С.

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

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