ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TU 54

Прозрачный акриловый грунт

Область применения:	Плоские и точёные детали для получения эффекта открытых и закрытых пор		
Способ нанесения:	Покрасочные пистолеты и лаконаливное оборудование		
Рецептура смешивания:		**По весу (кг)**	**По объему (л)**
Часть А	**TU 54**	100	100
Часть Б	**TH 790**	10	10
Растворитель	**DT 452**	20-30	20-30

Технические характеристики:

Содержание нелетучих веществ (%):	*Часть А:*	27 ± 1
	Часть Б:	36 ± 1
Плотность (кг/л):	*Часть А:*	0,910 ± 0,030
	Часть Б:	0,950 ± 0,030
Вязкость (DIN 4 при 20° С, в секундах)	*Часть А:*	37 ± 3
	А+Б	35 ± 3
Жизнеспособность при 20° С:	12 часа	
Число слоев:	Максимум 4	
Интервал между слоями:	От 50 минут до 4 часов	
Рекомендуемый вес жидкого слоя (г/м^2):	130	

Время сушки			
(при 100 г/м^2 и 20° С, минут):		*Ускоренная сушка (100 г/м^2, минут):*	
От воздействия пыли	10	Обдув	10
На отлип	20	Горячий воздух при 50° С	50
До складирования	4 часа	Охлаждение	10

Пригодность к шлифовке:	Не ранее чем через 8 часов
Нанесение иных слоев:	Не ранее чем через 8 часов
Срок годности:	При соблюдении правил хранения срок годности не ограничен. После длительного хранения всегда проверяйте однородность и тщательно перемешивайте для устранения осадка.

Подготовка субстрата:
Тщательная шлифовка и очистка поверхности.
При необходимости используйте морилки серий XM 7100/XX или XM 8000/XX
Применяется на отбеленной древесине.

Общие свойства:
TU 54 совершенно прозрачное грунтовое покрытие с хорошей толщиной сухого слоя и шлифуемостью. Оно не меняет цвета при солнечном облучении и предохраняет древесину от пожелтения. Грунт идеально подходит для светлых пород – ясеня, клена, дуба, березы.
Защитные свойства грунта снижаются на хвойных породах – сосне, ели, лиственнице и т.п., которые содержат смолы и более склонны к пожелтению на солнечном свету. Грунт TU 54 незаменим для покраски древесины, отбеленной перекисью водорода (либо другими химическими отбеливателями). При этом промежуток времени после отбеливания до нанесения грунта TU 54 должен составлять не менее 48 часов.
Для получения закрытых пор необходимы 4-3 слоя с 20% отвердителя TH 790. Это гарантирует оптимальное затвердевание и улучшает шлифуемость.
На замену TH 790 могут использоваться:
10 % TH 765, если основа не отбеливалась и не требуется устойчивое к пожелтению покрытие.
20 % TH 2520, если основа не отбеливалась и требуется несколько более высокая скорость сушки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Особые указания:

Как и все нежелтеющие акриловые продукты, грунт TU 54 должен наноситься при температуре не ниже 18 °C. При низких температурах высыхание происходит неравномерно и покрытие подвержено охрупчиванию и потере эластичности.

Грунт TU 54 не должен наноситься поверх TU 250.

Грунт должен покрываться исключительно акриловыми или полиуретановыми лакокрасочными материалами (например, TZ 70**). Если есть необходимость в использовании водоразбавляемых морилок, предварительно испытайте адгезию и эластичность всей системы покрытия.