

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

Spectral UNDER 325

Двухкомпонентный акриловый грунт

Spectral UNDER 325
Spectral UNDER 325
Spectral UNDER 325
Spectral H 6525
Spectral SOLV 855

Spectral PLAST 775
Spectral EXTRA 755
Spectral EXTRA 745

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Акриловый грунт белый P1
Акриловый грунт серый P3
Акриловый грунт черный P5
Отвердитель

Разбавитель для акриловых продуктов
стандартный, быстрый, медленный
Добавка увеличивающая эластичность
Ускоритель для акрилового грунта
Краситель для грунта

СВОЙСТВА

- Акриловый грунт „мокрым по мокрому” с пониженным содержанием летучих органических соединений (LZO)
- Прекрасная растекаемость
 - Гладкая поверхность
 - Быстрое высыхание
 - Прекрасная адгезия к разным основаниям
- Система спектральных оттенков серого



Для профессионального применения *

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ОСНОВАНИЯ				
Старые лаковые покрытия, включая термопластические краски	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220 ÷ P360.			
Полиэфирные шпатлевки	Подвергнуть сухой обработке, для окончательной обработки P240 ÷ P320.			
Эпоксидные грунты	Эпоксидный грунт до 12 часов без шлифования, по истечению 12 часов шлифовать P320			
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P120.			
Алюминий	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P280 ÷ P360 или матировать абразивным полотном, обезжирить.			
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.			
Нержавеющая сталь	Обезжирить			
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить на сухое основание.			
Пластмассы	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор			
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P280.			
ГРАДАЦИЯ СЕРОГО				
P1	P2	P3	P4	P5
P1: 100% P5: 0%	P1: 90% P5: 10%	P1: 70% P5: 30%	P1: 30% P5: 70%	P1: 0% P5: 100%
	P1: 70% P3: 30%	P1: 99,3% EXTRA 745: 0,7%	P3: 50% P5: 50%	До 3% EXTRA 745 для улучшения укрывистости.
	P1: 99,8 % EXTRA 745: 0,2 %		P1: 97% EXTRA 745: 3 %	
			P3: 98 % EXTRA 745: 2 %	
ВНИМАНИЕ: Грунты или добавку смешивать в указанных пропорциях (по весу или объему) перед добавлением отвердителя или разбавителя.				
Spectral EXTRA 745 КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТА				
Специальная добавка для акриловых грунтов, увеличивающая укрывистость в черных грунтах, а при применении в соответствующих пропорциях, позволяет получить разные оттенки серого. Максимальное рекомендуемое количество - до 3% веса. Передозировка добавки EXTRA 745 может вести к ухудшению шлифуемости грунта и потере адгезии.				

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ							
	UNDER 325 H 6525 SOLV 855	Грунтующий вариант			Вариант мокрым по мокрому		
		По объему		По весу	По объему		По весу
		3	100	3	100	1	20
ВЯЗКОСТЬ							
	DIN 4/20°C	Грунтующий вариант			Вариант мокрым по мокрому		
		24 ÷ 28 сек			19 ÷ 23 сек		
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ							
Допустимые VOC II/B/c*		540 г/л					
VOC фактическое, грунтующий вариант		516 г/л					
VOC фактическое, вариант мокрым по мокрому		539 г/л					
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE							
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ							
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.							
НАНЕСЕНИЕ							
		Грунтующий вариант			Вариант мокрым по мокрому		
		Сопло	Давление	Расстояние	Сопло	Давление	Расстояние
 <p>ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования</p>	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.6 ÷ 1.8 мм	3 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см	1.3 ÷ 1.4 мм	3 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см
	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.5 ÷ 1.6 мм	2 бара	10 ÷ 15 см	1.2 ÷ 1.3 мм	2 бара	10 ÷ 15 см
	Количество слоев	1÷2			1÷2		
	Толщина одного сухого слоя	Грунтующий вариант			Вариант мокрым по мокрому		
	Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном	40 ÷ 60 мкм			25 ÷ 35 мкм		
		8.2 м ² /л при 50 мкм			13.0 м ² /л при 30 мкм		
ВНИМАНИЕ: Очередные слои системы наносить не позже, чем через 3 часа. Через 3 часа Spectral UNDER 325 следует отшлифовать.							

	диапазоне		
	Срок пригодности смеси при 20°C	60 мин.	90 мин.
	Испарение между слоями	10 ÷ 15 мин.	5 ÷ 10 мин.
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ			
	20°C	60°C	
	3 часов	30 мин.	
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.			
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ			
	Расстояние Время в зависимости от типа и мощности лампы	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования 10 ÷ 20 мин.	
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.			
ШЛИФОВАНИЕ			
	Сухая обработка	P360 + P500	
	Мокрая обработка	P600 + 1000	
SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ			
Площадь	15 + 20°C	20 + 25°C	25 + 35°C
Небольшая 1-2 элемента, spot repair	Spectral H 6525	Spectral H 6525	Spectral H 6525
	Spectral SOLV 855 стандартный	Spectral SOLV 855 медленный	Spectral SOLV 855 медленный
Средняя 3-5 элементов	Spectral H 6525	Spectral H 6525	Spectral H 6525
	Spectral SOLV 855 стандартный	Spectral SOLV 855 медленный	Spectral SOLV 855 медленный
Большая более 5 элементов	Spectral H 6525	Spectral H 6525	Spectral H 6525
	Spectral SOLV 855 медленный	Spectral SOLV 855 медленный	Spectral SOLV 855 медленный
Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ			
Для увеличения пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для повышения устойчивости покрытия к ударам камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10-30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral UNDER 325 со Spectral H 6525, соответственно корректируя количество разбавителя.			

Spectral EXTRA 755 УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВОГО ГРУНТА

Для сокращения времени отверждения добавьте Spectral EXTRA 755 в количестве 10% на компонент А, соответственно корректируя количество разбавителя. В зависимости от количества использованной добавки можно достичь ускорения готовности к шлифованию даже до двух часов. Использование добавки значительно сокращает время пригодности к нанесению. Не применять в варианте «мокрым по мокрому» и при температуре более 30°C.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Разбавитель для акриловых продуктов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ

Spectral UNDER 325	24 месяца/20°C
Spectral H 6525	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 745	12 месяцев/20°C
Spectral EXTRA 755	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики

ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в этом документе, соответствуют актуальным (современным) знаниям о наших продуктах и возможностях их использования. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций и что работа будет выполнена согласно с правилами хорошего ремесла. Необходимым является проведение пробного использования продукта, в связи с потенциально разным поведением изделия с разными материалами. Мы не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы, находящиеся вне зоны нашего контроля.

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:****ВНИМАНИЕ!**

Для получения грунта с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	104 г	20 г	16 г
0.20 л	208 г	40 г	32 г
0.30 л	311 г	61 г	49 г
0.40 л	415 г	81 г	65 г
0.50 л	519 г	101 г	81 г
0.75 л	779 г	152 г	122 г
1.00 л	1038 г	202 г	162 г
2.00 л	2076 г	404 г	324 г

Spectral UNDER 325 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ**ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	98 г	19 г	20 г
0.20 л	196 г	38 г	41 г
0.30 л	293 г	57 г	61 г
0.40 л	391 г	76 г	81 г
0.50 л	489 г	95 г	102 г
0.75 л	734 г	143 г	152 г
1.00 л	978 г	190 г	203 г
2.00 л	1956 г	380 г	406 г

Примерные количества ингредиентов для достижения степени серого с использованием красителя для грунта EXTRA 745.

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 325 P1	Spectral Under 325 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1036 г	-	2.0 г	202 г	162 г
	P3	1031 г	-	7.0 г	202 г	162 г
	P4	1007 г	-	31.0 г	202 г	162 г
	P4	-	1017 г	21.0 г	202 г	162 г

Spectral UNDER 325 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 325 P1	Spectral Under 325 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	976 г	-	2.2 г	190 г	203 г
	P3	971 г	-	7.0 г	190 г	203 г
	P4	949 г	-	29.0 г	190 г	203 г
	P4	-	958 г	20.0 г	190 г	203 г

Примерные количества ингредиентов при применении ускорителя для акрилового грунта EXTRA 755 в количестве 10% по объему на компонент А.

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ

Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	104 г	6.0 г	20 г	10 г
0.20 л	208 г	11 г	40 г	21 г
0.30 л	311 г	17 г	61 г	32 г
0.40 л	415 г	23 г	81 г	42 г
0.50 л	519 г	28 г	101 г	53 г
1.00 л	1038 г	56 г	202 г	106 г