

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

## Spectral UNDER 335

Двухкомпонентный акриловый грунт

Spectral UNDER 335  
Spectral UNDER 335  
Spectral UNDER 335  
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

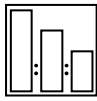





### СВОЙСТВА





- Универсальный акриловый грунт
- Может применяться как наполнитель или изолятор
  - Специальные антикоррозионные добавки
  - Система спектральных оттенков серого
    - Гладкая поверхность
- 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 пластичность			
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% EXTRA 745: 1%	P3: 50% P5: 50%	До 3% EXTRA 745 для улучшения укрывистости.
	P1: 99,7 % EXTRA 745: 0,3 %		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 335 H 6525 SOLV 855	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
		По объему	По весу	По объему	По весу
		5	100	5	100
		1	13	1	13
		1	12	2	24
ВЯЗКОСТЬ					
	DIN 4/20°C	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
		40 ÷ 60 сек		25 ÷ 35 сек	
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ					
Допустимые VOC II/B/c*			540 г/л		
VOC фактическое, заполняющий вариант			500 г/л		
VOC фактическое, вариант с грунтованием			530 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					
	ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	Традиционный пистолет- краскораспылитель с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
			1.6 ÷ 1.8мм	3 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см
		Низконапорный пистолет- краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.6 ÷ 1.7 мм	2 бара	10 ÷ 15 см
	Количество слоев		1÷3		
	Толщина одного сухого слоя	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
		40 ÷ 60 мкм		30 ÷ 50 мкм	
Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне		4.3 м <sup>2</sup> /л при 100 мкм		7.9 м <sup>2</sup> /л при 50 мкм	
	Срок пригодности смеси при 20°C		1 часов		
	Испарение между слоями		5 ÷ 10 мин.		

<b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>			
	20°C	60°C	
	3 часа	30 мин.	
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.			
<b>СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ</b>			
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования	
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	10 ÷ 20 мин.	
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.			
<b>ШЛИФОВАНИЕ</b>			
	Сухая обработка	P360 ÷ P500	
	Мокрая обработка	P600 ÷ 1000	
<b>Spectral SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ</b>			
Площадь	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
Небольшая 1-2 элемента, spot repair	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 быстрый	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 быстрый	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 стандартный
Средняя 3-5 элементов	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 быстрый	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 стандартный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный
Большая более 5 элементов	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 стандартный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный
<b>Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ</b>			
Для увеличения пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения устойчивости покрытия на удары камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10 ÷ 30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral UNDER 335 со Spectral H 6525, соответственно корректируя количество разбавителя.			
<b>Spectral EXTRA 755 УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВОГО ГРУНТА</b>			
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.			
<b>ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>			
Разбавитель для акриловых продуктов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.			

<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>			
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.			
<b>СРОКИ ПРИГОДНОСТИ</b>			
Spectral UNDER 335	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		
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>			
См. Карту характеристики			
<b>ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>			
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.			
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>			
<b>Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ</b>			
Вариант мокрым по мокрому предназначен для применения в промышленных установках и в странах, в которых не применяются положения Директивы 2004/42/ЕС Европейского Парламента и Совета от 21 апреля 2004 г. по вопросу выделения в атмосферу летучих органических соединений в некоторых красках и лаках, а также продуктах для обновления автомобилей.			
<b>ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ</b>			
		По объему	По весу
	Spectral UNDER 335	5	100
	Spectral H 6525	1	13
	Spectral SOLV 855 медленный	3	36
<b>ВЯЗКОСТЬ</b>			
	DIN 4/20°C	16 ÷ 20 сек	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ *</b>			
VOC фактическое *		570 г/л	
* Для смеси готовой к нанесению			

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ			
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C.			
НАНЕСЕНИЕ			
	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	Сопло	Давление
		1.2 ÷ 1.4мм	3 ÷ 4 бар
	Количество слоев	1 ÷ 2	
	Толщина одного сухого слоя	20 ÷ 30 мкм	
	Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	11.7 м <sup>2</sup> /л при 30 мкм	
	Срок пригодности смеси при 20°C	2 часа	
	Испарение между слоями	5 ÷ 10 мин.	
SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ			
Площадь	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
<b>Небольшая</b> 1-2 элемента, spot repair	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 стандартный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный
<b>Средняя</b> 3-5 элементов	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 стандартный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный
<b>Большая</b> более 5 элементов	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный	Spectral H 6525 Spectral SOLV 855 медленный

**Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ****ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

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

Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	116 г	14 г	13 г
0.20 л	231 г	28 г	25 г
0.30 л	347 г	41 г	38 г
0.40 л	462 г	55 г	50 г
0.50 л	578 г	69 г	63 г
1.00 л	1155 г	138 г	126 г
2.00 л	2310 г	276 г	2524 г

**Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ****ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	101 г	12 г	22 г
0.20 л	202 г	24 г	44 г
0.30 л	303 г	36 г	66 г
0.40 л	404 г	48 г	88 г
0.50 л	505 г	61 г	110 г
1.00 л	1010 г	121 г	220 г
2.00 л	2020 г	242 г	440 г

**Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ****ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	90 г	10.7 г	29 г
0.20 л	180 г	21 г	59 г
0.30 л	270 г	32 г	88 г
0.40 л	360 г	43 г	117 г
0.50 л	450 г	54 г	147 г
1.00 л	899 г	107 г	293 г
2.00 л	1798 г	214 г	586 г

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

**Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 335 P1	Spectral Under 335 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1152 г	-	3.5 г	138 г	126 г
	P3	1144 г	-	11.5 г	138 г	126 г
	P4	1121 г	-	34.5 г	138 г	126 г
	P4	-	1132 г	23.0 г	138 г	126 г

**Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 335 P1	Spectral Under 335 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1007 г	-	3.0 г	121 г	220 г
	P3	1000 г	-	10.0 г	121 г	220 г
	P4	980 г	-	30.0 г	121 г	220 г
	P4	-	990 г	20.0 г	121 г	220 г

**Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ**

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 335 P1	Spectral Under 335 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	897 г	-	2.5 г	107 г	293 г
	P3	890 г	-	9.0 г	107 г	293 г
	P4	872 г	-	27.0 г	107 г	293 г
	P4	-	881 г	18.0 г	107 г	293 г

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

**Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	116 г	6.5 г	14 г	6.5 г
0.20 л	231 г	13 г	28 г	12 г
0.30 л	347 г	20 г	41 г	18 г
0.40 л	462 г	26 г	55 г	24 г
0.50 л	578 г	33 г	69 г	30 г
1.00 л	1155 г	66.5 г	138 г	60 г

**Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	101 г	7.5 г	12 г	14.5 г
0.20 л	202 г	14.5 г	24 г	29.5 г
0.30 л	303 г	53 г	36 г	13 г
0.40 л	404 г	70 г	48 г	18 г
0.50 л	505 г	88 г	61 г	22 г
1.00 л	1010 г	176 г	121 г	44 г