

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

## Spectral UNDER 365

Двухкомпонентный акриловый грунт

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

Spectral UNDER 365  
Spectral UNDER 365  
Spectral UNDER 365  
Spectral H 6525  
Spectral SOLV 855

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

Разбавитель для акриловых продуктов  
стандартный, быстрый, медленный,  
супермедленный

Spectral PLAST 775  
Spectral PLAST 825

Добавка увеличивающая эластичность  
Добавка, увеличивающая адгезию к  
пластмассам

Spectral EXTRA 755  
Spectral EXTRA 745







Ускоритель для акрилового грунта  
Краситель для грунта





### СВОЙСТВА



- Универсальный акриловый грунт
- Возможность нанесения без шлифования на оригинальные элементы с катафорезным покрытием
  - Может применяться как наполнитель или изолятор
    - Отличная сухая механическая обработка
    - 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	До 12 часов без шлифования, по истечению 12 часов шлифовать P320			
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой шлифовке P120			
Нержавеющая сталь	Обезжирить.			
Оригинальные элементы с катодорезным покрытием.	Обезжирить смывкой Spectral EXTRA 785, без необходимости шлифования.			
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить на сухое основание			
Пластмасса PP и ее смеси (напр. PP/EPDM)	Обезжирить Spectral PLAST 815 Смывкой для пластмасс, матировать абразивным полотном и еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Добавку, увеличивающую эластичность.			
Пластмассы ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Обезжирить Spectral PLAST 815 Смывкой для пластмасс, матировать абразивным полотном и еще раз обезжирить. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Добавку, увеличивающую эластичность.			
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой шлифовке 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 365 H 6525 SOLV 855	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
		По объему	По весу	По объему	По весу
		4	100	4	100
		1	17	1	17
		0.5	7.5	1	15
ВЯЗКОСТЬ					
	DIN 4/20°C	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
		35 ±45 с		25 ±35 с	
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ					
Допустимые VOC II/B/c *			540 г/л		
VOC фактическое, заполняющий вариант			515 г/л		
VOC фактическое, вариант с грунтованием			539 г/л		
*Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/СЕ					
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ					
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и относительной влажности не более 80%.					
НАНЕСЕНИЕ					
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние	
		1.6 ÷ 1.8 мм	ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования		
	Количество слоев	1÷3			
	Толщина одного (отдельного) сухого слоя	Заполняющий вариант	Вариант с грунтованием		
		35 , 55 мкм	25 , 40 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	4.1 м <sup>2</sup> /л при 100 мкм		7.8 м <sup>2</sup> /л при 50 мкм	
	Долговечность смеси при 20° С	1 ч.			
	Испарение между слоями	5 ÷10 мин			

<b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>				
	20°C		60°C	
	3 ч.		30 мин.	
ВНИМАНИЕ: Время отверждения касается температур отдельных элементов.				
<b>ПОКРЫВАЕТСЯ</b>				
Покрывается продуктами Spectral Base, Spectral Wave и Spectral 2K. Для варианта мокрым по мокрому покрывную краску можно наносить по истечении 15 мин/20°C. Максимальное время нанесения следующего слоя без матирования составляет 7 дней. По истечении минимум 8 часов от нанесения старательно обезжирьте грунт универсальной смывкой Extra 785.				
<b>СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ</b>				
	Расстояние  Время в зависимости от типа и мощности лампы	Придерживаться рекомендаций производителя оборудования  10 ÷ 20 мин.		
ВНИМАНИЕ: нагревание инфракрасной лампой можно начать не раньше чем через 10 минут от нанесения последнего слоя.				
<b>ШЛИФОВАНИЕ</b>				
	Сухая обработка	P360 ÷ P500		
	Мокрая обработка	P600 ÷ 1000		
<b>СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ</b>				
	15 ÷ 18°C	18 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный
<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 365 со Spectral H 6525, соответственно корректируя количество разбавителя.				
<b>Spectral PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ</b>				
Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно из ПП и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral PLAST 825 на компонент А.				
<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 холодных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать воздействия солнечных лучей			
<b>СРОКИ ПРИГОДНОСТИ</b>			
Spectral UNDER 365		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 PLAST 825		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>			
<p>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.</p>			
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>			
<p><b>Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ</b></p> <p>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 ограничения выделения в атмосферу летучих органических соединений при использовании органических растворителей в некоторых красках и лаках, а также продуктах для обновления автомобилей.</p>			
<b>ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ</b>			
	Spectral UNDER 365	По объему	По весу
	Spectral H 6525	4	100
	SOLV 855 медленный	1	17
		1.5	22
<b>ВЯЗКОСТЬ</b>			
	DIN 4/20°C	18 ±21 с	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ*</b>			
LZO по факту*		590 г/л	
*Для смеси готовой к нанесению			

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C				
НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
		1.2 ÷ 1.4 мм	ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования	
	Количество слоев	1 ÷ 2		
	Толщина одного (отдельного) сухого слоя	20 ÷ 30 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	11.2 м <sup>2</sup> /л при 30 мкм		
	Долговечность смеси при 20° С	1.5 ч.		
	Испарение между слоями	5 ÷ 10 мин		
СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15 ÷ 18°C	18 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

**Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ**
**ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

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

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	107 г	18 г	8 г
0.20 л	214 г	36 г	16 г
0.30 л	320 г	54 г	24 г
0.40 л	427 г	72 г	32 г
0.50 л	534 г	90 г	40 г
1.00 л	1067 г	179 г	80 г
2.00 л	2135 г	357 г	160 г

**Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**
**ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	98 г	17 г	15 г
0.20 л	196 г	33 г	29 г
0.30 л	294 г	49 г	40 г
0.40 л	392 г	66 г	59 г
0.50 л	489 г	82 г	73 г
1.00 л	979 г	164 г	147 г
2.00 л	1957 г	328 г	293 г

**Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ**
**ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	91 г	15 г	20 г
0.20 л	182 г	30 г	40 г
0.30 л	273 г	45 г	61 г
0.40 л	364 г	60 г	80 г
0.50 л	455 г	74 г	102 г
1.00 л	910 г	150 г	200 г
2.00 л	1820 г	300 г	400 г

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

**Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 365 P1	Spectral Under 365 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1064 г	-	3.5 г	179 г	80 г
	P3	1056 г	-	11.0 г	179 г	80 г
	P4	1035 г	-	32 г	179 г	80 г
	P4	-	1046 г	21 г	179 г	80 г

**Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 365 P1	Spectral Under 365 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	976 г	-	3.0 г	164 г	147 г
	P3	969 г	-	10 г	164 г	147 г
	P4	950 г	-	29 г	164 г	147 г
	P4	-	959 г	20 г	164 г	147 г

**Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ**

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 365 P1	Spectral Under 365 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	907 г	-	3.5 г	150 г	200 г
	P3	901 г	-	9 г	150 г	200 г
	P4	883 г	-	27 г	150 г	200 г
	P4	-	892 г	18 г	150 г	200 г

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

**Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	107 г	6.5 г	18 г	1.5 г
0.20 л	214 г	13 г	36 г	3 г
0.30 л	320 г	19 г	54 г	5 г
0.40 л	427 г	26 г	72 г	6 г
0.50 л	534 г	32 г	90 г	8 г
1.00 л	1067 г	64 г	179 г	16 г

**Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	98 г	6 г	17 г	9 г
0.20 л	196 г	12 г	33 г	17 г
0.30 л	294 г	17 г	49 г	23 г
0.40 л	392 г	24 г	66 г	35 г
0.50 л	489 г	29 г	82 г	44 г
1.00 л	979 г	59 г	164 г	88 г

Примерные количества ингредиентов при применении Spectral PLAST 825 в количестве 30% по объему на компонент А.

**Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	88 г	15 г	6.5 г	16.5 г
0.20 л	177 г	30 г	13 г	33 г
0.30 л	265 г	45 г	20 г	50 г
0.40 л	353 г	60 г	26 г	66 г
0.50 л	441 г	74 г	33 г	83 г
1.00 л	882 г	149 г	66 г	166 г

**Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	82 г	14 г	12 г	15 г
0.20 л	164 г	28 г	25 г	31 г
0.30 л	246 г	42 г	37 г	46 г
0.40 л	328 г	55 г	49 г	62 г
0.50 л	411 г	69 г	62 г	77 г
1.00 л	821 г	138 г	124 г	154 г

**Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ**

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	77 г	13 г	17 г	14 г
0.20 л	154 г	26 г	35 г	29 г
0.30 л	230 г	39 г	52 г	43 г
0.40 л	307 г	52 г	69 г	58 г
0.50 л	384 г	65 г	87 г	72 г
1.00 л	768 г	129 г	173 г	144 г