

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

**ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

### **DTM PRIMER SEALER 4:1** Мультифункциональный акриловый грунт 4:1



#### ПРОДУКТЫ

**DTM Primer Sealer 4:1** – мультифункциональный акриловый грунт. Отвердитель 1:4 для грунта DTM Primer Sealer. Разбавитель для акриловых продуктов.

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высококачественный двухкомпонентный мультифункциональный акриловый грунт с антикоррозионными пигментами. Предназначен для кузовного ремонта автотранспортных средств. Благодаря использованию передовых технологий и высококачественного сырья, DTM Primer Sealer имеет очень широкий спектр применения. Может успешно применяться и как наполняющий грунт, и как антикоррозионный изолирующий грунт.

DTM Primer Sealer можно наносить непосредственно на голый металл, что создаст отличную антикоррозионную защиту. Очень хорошо изолирует трудные поверхности и места покрытые шпатлёвкой от слоёв базовых красок и покровных лаков.

Дополнительным плюсом является возможность нанесения грунта DTM Primer Sealer методом «мокрым по мокрому», без необходимости шлифования.

Грунт предлагается в 3 цветах: сером, белом, чёрном..

Можно перемешивать между собой цвета в соответствующих пропорциях и получить 2 дополнительных цвета. Это позволит работать в системе полного спектра серого цвета, а также подбирать рекомендуемый оттенок грунта под цвет конкретной базовой краски.

Преимущества продукта:

- ✓ Отличная антикоррозионная защита.
- ✓ Очень высокие изолирующие свойства.
- ✓ Короткое время отверждения.
- ✓ Возможность нанесения методом «мокрым по мокрому».
- ✓ Хорошая адгезия к различного вида поверхностям.
- ✓ Применение в системе полного спектра серого цвета.

Цвет - серый, белый, чёрный.  
 Степень глянца – матовый.

### ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

ВОС для смеси (версия изолирующая) = 539 [г/л] для разбавления 4+1+20%

Продукт отвечает требованиям директивы Европейского Союза (2004/42/ЕС/II В), которая для этой категории продуктов (с) определяет предельную величину ЛОВ на уровне 540 [г/л].

Требованиям директивы не отвечает смесь для нанесения методом «мокрым по мокрому».

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Антикоррозионный акриловый грунт 4:1 можно наносить на:

- ✓ Сталь и алюминий предварительно матированные и обезжиренные
- ✓ Гальваническую оцинкованную сталь предварительно матированную и обезжиренную
- ✓ Прошлифованные стекло-полиэфирные ламинаты (GFK/GRP)
- ✓ Полиэфирные шпатлевки
- ✓ Грунты эпоксидные
- ✓ Грунты реактивные\протравливающие
- ✓ Старые ЛКП в хорошем состоянии предварительно матированные и обезжиренные

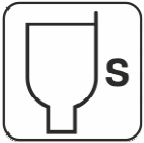
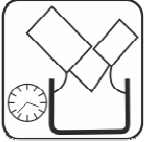

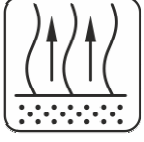

**Тщательная подготовка основания обязательна для получения качественного покрытия!**




Для шлифования рекомендуем следующую наждачную бумагу:

- ручное «по сухому»: P280÷P400
- ручное «по мокрому»: P400÷P800
- машинное «по сухому»: P240÷P400

### ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ

	<p><b>Применение</b>          Для кузовного ремонта. В качестве антикоррозионного изолирующего грунта или поронаполнителя, под шлифование или нанесение методом «мокрым по мокрому».</p>												
	<table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="339 1659 528 1727">Пропорции смешивания</th> <th data-bbox="584 1659 730 1693">по объёму</th> <th data-bbox="1161 1659 1270 1693">по весу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="339 1767 424 1800">Грунт</td> <td data-bbox="616 1767 632 1800">4</td> <td data-bbox="1193 1767 1246 1800">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 1805 517 1839">Отвердитель</td> <td data-bbox="616 1805 632 1839">1</td> <td data-bbox="1193 1805 1246 1839">17,4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="339 1843 512 1877">Разбавитель</td> <td data-bbox="616 1843 1070 1944">5÷10% для версии наполняющей 15÷20% для версии изолирующей 25÷30% для метода «мокрым по мокрому»</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="339 2007 1129 2033">Тщательно перемешать до получения однородной массы.</p>	Пропорции смешивания	по объёму	по весу	Грунт	4	100	Отвердитель	1	17,4	Разбавитель	5÷10% для версии наполняющей 15÷20% для версии изолирующей 25÷30% для метода «мокрым по мокрому»	
Пропорции смешивания	по объёму	по весу											
Грунт	4	100											
Отвердитель	1	17,4											
Разбавитель	5÷10% для версии наполняющей 15÷20% для версии изолирующей 25÷30% для метода «мокрым по мокрому»												

	<p><b>Рабочая вязкость</b>          40÷30 секунд при 20°C для версии наполняющей (с разбавителем 5÷10%)          25÷20 секунд при 20°C для версии изолирующей (с разбавителем 15÷20%)          19÷17 секунд при 20°C для метода «мокрым по мокрому» (с разбавителем 25÷30%)</p>
	<p><b>Жизнеспособность смеси</b>          Около 15 минут при 20°C для версии наполняющей и изолирующей          Около 20 минут при 20°C для нанесения методом «мокрым по мокрому»</p>
	<p><b>Количество слоёв</b></p> <p><b>Версия для шлифования:</b>          1÷2 слоя          версия наполняющая - около 80 µm для одного сухого слоя.          версия изолирующая - около 50 µm для одного сухого слоя.</p> <p><b>Для пистолета RP:</b>          Сопло: 1,6÷2,0 мм; входное давление: 2,0÷2,2 бар.</p> <p><b>Для пистолета HVLP:</b>          Сопло: 1,5÷1,7 мм; входное давление: 2,0 бар.</p> <p><b>Для метода «мокрым по мокрому»:</b>          1,5 слоя          около 30µm для одного сухого слоя.</p> <p><b>Для пистолета RP:</b>          Сопло: 1,2÷1,4 мм; входное давление: 2,0-2,2 бар.</p> <p><b>Для пистолета HVLP:</b>          Сопло: 1,3÷1,5 мм; входное давление: 2,0 бар.</p>
	<p><b>Время испарения</b></p> <p>Между слоями: 5÷10 минут          Перед покраской сольвентными красками: около 20 минут          Перед покраской водными красками: около 30 минут</p> <p>Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.</p>
	<p><b>Время отверждения при 20°C:</b>          Для версии изолирующей/50÷100 µm/готов к шлифованию после 1,5÷2,5ч.          Для версии наполняющей /80÷160 µm/готов к шлифованию после 2÷3ч.</p> <p><b>Время отверждения при температуре объекта 60°C:</b>          Для версии изолирующей/50÷100 µm/ готов к шлифованию после прогрева 15÷20 минут и охлаждения (около 1 часа).          Для версии наполняющей/80÷160 µm/ готов к шлифованию после прогрева 20÷30 минут и охлаждения (около 1 часа).</p> <p>Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения.</p>

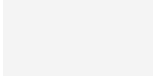
	<p><b>Инфракрасная сушка IR</b></p> <p>Для версии изолирующей /50÷-100 μm/: 6÷8 минут коротких волн.                  Для версии наполняющей /80÷160 μm/: 8÷10 минут коротких волн.                  Не превышать температуры 60°C.                  Соблюдать рекомендации производителя оборудования.</p> <p><b>Перед сушкой IR подождать около 10 минут..</b></p>
	<p><b>Шлифование «по мокрому»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- машинное: P600÷P1000</li> <li>- ручное: P800÷P1000.</li> </ul> <p><b>Нанесение методом «мокрым по мокрому» не требует шлифования!</b></p>
	<p><b>Шлифование «по сухому»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- машинное: P360÷P500.</li> <li>- ручное: P320÷P500.</li> </ul> <p><b>Нанесение методом «мокрым по мокрому» не требует шлифования!</b></p>

## ТАБЛИЦА СМЕШИВАНИЯ С РАЗБАВИТЕЛЕМ ПО ВЕСУ

Грунт DTM 4:1 белый, серый [г]	Отвердитель для грунта 1:4 [г]	Разбавитель акриловый 30% [г]	Разбавитель акриловый 20% [г]	Разбавитель акриловый 10% [г]
100	17,40	23,24	15,50	7,75
200	34,80	46,49	30,99	38,74
300	52,20	69,73	46,49	58,11
400	69,60	92,98	61,98	77,48
500	87,00	116,22	77,48	96,85
600	104,40	139,46	92,98	116,22
700	121,80	162,71	108,47	135,59
800	139,20	185,95	123,97	154,96
900	156,60	209,20	139,46	174,33
1000	174,00	232,44	154,96	193,70

Грунт DTM 4:1 черный [г]	Отвердитель для грунта 1:4 [г]	Разбавитель акриловый 30% [г]	Разбавитель акриловый 20% [г]	Разбавитель акриловый 10% [г]
100	17,57	23,89	15,92	7,96
200	35,14	47,77	31,85	15,92
300	52,72	71,66	47,77	23,89
400	70,29	95,54	63,70	31,85
500	87,86	119,43	79,62	39,81
600	105,43	143,32	95,54	47,77
700	123,01	167,20	111,47	55,73
800	140,58	191,09	127,39	63,70
900	158,15	214,97	143,32	71,66
1000	175,72	238,86	159,24	79,62

## ТАБЛИЦА ЦВЕТОВ

Цвет	Оттенок серости	Пропорции смешивания % по весу	Рекомендуемый цвет базовой краски
	RAL 9003	<b>100% белый</b>	оранжевый, белый, желтый
	RAL 7040	<b>100% серый</b>	красный (оттенки красного)
	RAL 7045	13 : 87 (черный : серый)	светло-серый , светло- зеленый, светло-голубой, темно-красный
	RAL 7015	64,3 : 35,7 (черный : серый)	серый, голубой, темно-зеленый
	RAL 9004	<b>100% черный</b>	черные

**С целью получения цвета RAL 7015 и 7045 следует перемешать грунт черный с серым в следующих пропорциях по объему:**

RAL 7045	100 мл	250 мл	500 мл	750 мл	1000 мл
Черный	13 мл	33 мл	67 мл	100 мл	134 мл
Серый	87 мл	217 мл	433 мл	650 мл	866 мл

<b>RAL 7015</b>	<b>100 мл</b>	<b>250 мл</b>	<b>500 мл</b>	<b>750 мл</b>	<b>1000 мл</b>
Черный	65 мл	162 мл	325 мл	487 мл	649 мл
Серый	35 мл	88 мл	175 мл	263 мл	351 мл

**С целью получения цвета RAL 7015 и 7045 следует перемешать грунт черный с серым в следующих пропорциях по весу:**

<b>RAL 7045</b>	<b>141 г (100 мл)</b>	<b>353 г (250 мл)</b>	<b>706 г (500 мл)</b>	<b>1059 г (750 мл)</b>	<b>1413 г (1000 мл)</b>
Черный	18 г	46 г	92 г	138 г	184 г
Серый	123 г	307 г	614 г	921 г	1229 г

<b>RAL 7015</b>	<b>140 г (100 мл)</b>	<b>348 г (250 мл)</b>	<b>697 г (500 мл)</b>	<b>1045 г (750 мл)</b>	<b>1393 г (1000 мл)</b>
Черный	90 г	224 г	448 г	672 г	896 г
Серый	50 г	124 г	249 г	373 г	497 г

#### ДАЛЬНЕЙШИЕ РАБОТЫ

На двухкомпонентные акриловые грунты можно наносить:

- ✓ двухкомпонентные покровные лаки.
- ✓ однокомпонентные базовые краски.
- ✓ двухкомпонентные полиэфирные шпатлевки.
- ✓ двухкомпонентные акриловые грунты.

#### ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ **Не превышать рекомендуемых доз отвердителя!**
- ✓ Наилучшие результаты достигаются при покраске при комнатной температуре. Температура воздуха и температура продукта должны быть приблизительно равны.
- ✓ Во время работы с продуктами 2К применяйте исправные средства индивидуальной защиты. Следует беречь глаза и дыхательные пути.
- ✓ Помещения должны хорошо проветриваться.
- ✓ Покрасочные пистолеты и инструменты следует мыть сразу после применения.

**ВНИМАНИЕ:** В целях безопасности следует всегда действовать согласно с данными содержащимися в «Паспорте безопасности»(MSDS) для данного продукта.

#### ХРАНЕНИЕ

Компоненты продукта следует хранить при температуре окружающей среды от 15 до 25°C в плотно закрытых емкостях, в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня, тепла и солнечных лучей. Беречь от перегрева!

**ВНИМАНИЕ: 1. После применения, емкость с продуктом следует немедленно закрыть!**  
**2. Беречь отвердитель от мороза и влаги!**

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ</b>
----------------------------------

**DTM Primer Sealer 4:1** мультифункциональный акриловый грунт – 12 месяцев от даты производства.

Отвердитель 1:4 к грунту DTM Primer Sealer – 12 месяцев от даты производства.

**ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:** информация, содержащаяся в «Технической карте», является актуальной и правильной на день публикации данной информации. Поскольку компания ТРОТОН не может контролировать или предвидеть условия, в которых продукт будет применяться, каждый пользователь должен ознакомиться с информацией содержащимися в «Технической карте» и «Паспорте безопасности» перед применением, беря во внимание вид работы и рабочую среду. В максимальной степени, допускаемой действующим законодательством, компания ТРОТОН не несет ответственности за ущерб любого рода, возникший в результате использования, полагаясь на информацию, содержащуюся в этой «Технической карте». Учитывая разнообразие факторов, которые могут повлиять на использование и применение продуктов компании ТРОТОН, из которых только некоторые в поле знаний и контроля пользователя, является важным, чтобы пользователь правильно оценил конкретный продукт компании ТРОТОН и убедился в правильности его выбора и применения. Ни при каких обстоятельствах компания ТРОТОН не несет ответственности по отношению к пользователю или третьим лицам за любые косвенные, случайные, специальные или наказываемые действия и ситуации, в этом связанные с потерей прибыли в результате использования продуктов компании ТРОТОН, или услугами компании ТРОТОН.

Вся информация основана на скрупулезных лабораторных испытаниях и многолетнем опыте. Солидная позиция на рынке не освобождает нас от постоянного контроля качества нашей продукции, однако мы не несем ответственности за конечные последствия неправильного хранения или использования наших продуктов, а также за работу, несоответствующую необходимым профессиональным навыкам и стандартам.

ООО «ТРОТОН»  
Зомброво, Польша