



GLOBAL REFINISH
SYSTEM

Декабрь 2018

Техническая информация

Грунт-наполнитель **RAPID-BUILD 4:1**

D8541 Белый
D8545 Серый
D8547 Темно-серый
D802/D863 MS Отвердители
D808/D807/D812/D869 Разбавители

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Грунт-наполнитель Rapid-Build 4:1 – 2К грунт с высоким сухим остатком для широкого спектра ремонтов: как для локальных, так и ремонтов целых деталей.

Грунт-наполнитель Rapid-Build 4:1 рекомендован для применения с ассортиментом отвердителей и разбавителей PPG **DELTRON®**.

Ключевые особенности Rapid-Build 4:1 - высокая наполняющая способность, быстрое время сушки, устойчивость к потекам.

После сушки Rapid-Build 4:1 легко шлифуется и обладает отличной адгезией к самым различным подложкам: голой стали, оригинальному заводскому покрытию, полиэфирным шпатлевкам, соответствующим адгезионным грунтам.

Другой отличительной особенностью Rapid-Build 4:1 является возможность смешивания нескольких оттенков грунта (система GreyMatic) для достижения высокой укрывистости при нанесении эмалей и оптимизации времени ремонта. Смотрите таблицу по смешиванию GreyMatic ниже.

Данный грунт рекомендован для использования с системой лакокрасочных материалов *Deltron UHS Progress*, **ENVIROBASE®** High Performance, *Deltron GRS BC* и *Deltron GRS DG*.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ – ОБЕЗЖИРИВАНИЕ



Перед началом работы рекомендуется вымыть все поверхности, которые будут окрашены, с мылом и водой.

Просушить. Обезжирить соответствующим очистителем PPG.

Убедитесь, что поверхность тщательно очищена и высушена до и после каждого этапа грунтования.

Всегда вытирайте поверхность насухо сразу же после применения очистителей, используя чистые и сухие салфетки.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ – ШЛИФОВАНИЕ

Голая сталь должна быть очищена от ржавчины и отшлифована P120-P180. Rapid-Build 4:1 может наноситься на участки голой стали до 10 см в диаметре без применения эпоксидного или антикоррозионного грунта. При грунтовании участков голого металла, которые превышают 10 см в диаметре, для антикоррозионной защиты и усиления адгезии необходимо наносить эпоксидный или антикоррозионный грунт.



Прочие виды голого металла должны быть обработаны антикоррозионным или эпоксидным грунтом.

E-coat (катафорезный грунт) шлифовать P360 (по-сухому) или P800 (по-мокрому).



Оригинальные заводские покрытия или грунты шлифовать P280-P320 (по-сухому) или P400-P500 (по-мокрому). Участки шлифовки диаметром более 10 см рекомендуется обработать эпоксидным или антикоррозионным грунтом.

Стеклопластик или стекловолокно шлифовать P320 (по-сухому).

Полиэфирные шпательки шлифовать P80-P120-P240 (по-сухому)

ОТВЕРДИТЕЛИ И РАЗБАВИТЕЛИ

<u>Температура</u>	<u>Отвердители</u>	<u>Разбавители</u>
До 25°C	D863/D802	D807
25-35°C	D802	D812
Выше 35°C	D802	D812/D869

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ



Продукт тиксотропный - перемешать перед использованием.



Пропорции:	Rapid-Build 4:1	4 части
	Отвердитель	1 часть
	Разбавитель	1 часть *

*Стандартная рекомендуемая пропорция смешивания 4:1:1, однако, допускается добавление большего количества разбавителя для уменьшения вязкости нанесения (до 1.5 частей)

Важно: Пропорции смешивания по весам приведены ниже: стр. 4

СВОЙСТВА ГОТОВОЙ СМЕСИ

Жизнеспособность при 20°C: 30-40 мин.

Вязкость
DIN4/20°C: 32 - 38 сек. @ 4:1:1

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ

Сопло: 1.8 - 2.0 мм (1.7мм применимо при добавлении большего количества разбавителя)

Давление: см. рекомендации производителя краскораспылителя (обычно 2 бар / 30 psi)

НАНЕСЕНИЕ

Количество слоев :	Обычно 3 слоя
Выдержка / 20°C:	
- Между слоями	До матовения – обычно 3 - 5 мин.
- Перед сушкой	До матования (минимум 5 мин. перед ИК сушкой)

ВРЕМЯ СУШКИ

	Воздушная / 20°C	*Горячая / 60°C
С отвердителем D863	1.5 часа	15 мин.
С отвердителем D802	2.5 часа	20 мин.

ИК Сушка 10-15 мин.

При использовании ИК сушки инфракрасную лампу необходимо разместить на расстоянии 70 – 100 см от детали. Время выдержки перед началом сушки – не менее 5 мин. Время сушки зависит от типа используемого оборудования.

*Важно:

- Время сушки при температуре металла 60°C
- Время сушки зависит от толщины полученного покрытия
- Перед шлифованием убедитесь, что детали полностью остыли после горячей или ИК сушки

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Толщина сухой пленки зависит от техники нанесения и настроек краскопульты

Толщина при нанесении 3 слоев - 150 - 200 мкм @ 4:1:1

ШЛИФОВАНИЕ



По-сухому: P360 или меньше (при окраске «акрилом»)
P400 или меньше (при окраске базовыми эмалями)



По-мокрому: P600 или меньше (при окраске «акрилом»)
P800 или меньше (при окраске базовыми эмалями)

ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

После шлифования на грунт-наполнитель Rapid-Build 4:1 рекомендуется наносить следующие покрытия:

Deltron UHS Progress Direct Gloss
Envirobase High Performance
Deltron DG Direct Gloss
 Deltron BC Basecoat

СИСТЕМА GREYMATIC

Смеси, полученные по формулам ниже, должны быть активированы отвердителем и разбавителем перед нанесением согласно указанным выше пропорциям смешивания

Для каждого варианта цвета Rapid-Build 4:1 используются следующие пропорции смешивания:

	G1	G3	G5	G6	G7
D8541 <i>Белый</i>	100	75	--	--	--
D8545 <i>Серый</i>	--	25	100	45	--
D8547 <i>Темно-серый</i>	--	--	--	55	100

СМЕШИВАНИЕ ПО ВЕСУ

Пропорции смешивания по весу с отвердителем D863 / D802 Пропорция смешивания: 4 : 1 : 1			
	Вес указан нарастающим итогом. Весы не обнулять		
Готовая смесь (4 : 1 : 1)	Вес грунта грамм (4 части)	Вес отвердителя D863/D802 Грамм (1 часть)	Вес разбавителя D808/D807/D812/D869 Грамм (1 часть)
0.25 Л	279.5	319.9	357.4
0.5 Л	559.0	639.8	714.8
0.75 Л	838.5	959.8	1072.3
1.0 Л	1118.0	1279.7	1429.7
1.5 Л	1677.0	1919.5	2144.5

ПРЕДРАЗБАВЛЕННАЯ ВЕРСИЯ

Грунт Rapid-Build 4:1 серого цвета (арт. D8545), как наиболее часто используемый вид грунта, поставляемый в таре объемом 2 л. возможно хранить на смесительной установке в предразбавленной версии.

В предразбавленной версии грунт можно перемешивать на смесительной установке, позволяя ускорить процесс приготовления готовой смеси. В смесь необходимо будет только добавить отвердитель в пропорции 5:1.

Для приготовления предразбавленной версии грунта потребуется:

1. Тщательно перемешать грунт D8545 Grey Rapid-Build 4:1, поставляемый в банке 2л;
2. Добавить 0.5л. одного из рекомендуемых выше разбавителей *Deltron*.
(Банка объемом 2л. позволяет добавить разбавитель)
3. Тщательно перемешать полученную смесь до получения однородной массы;
4. Надеть на банку крышку для смесительной установки;
5. Поставить банку на полку микс-машины и перемешивать полученную смесь в течение 5 минут;
6. Перемешивать не менее двух раз в день, в идеале непосредственно перед применением;
(Не оставлять предразбавленную версию грунта на период свыше 2 недель без перемешивания)

Для приготовления предразбавленной версии грунта рекомендуются следующие пропорции:



	<u>Объему</u>	<u>Весу</u>
Предразб. D8545 Rapid-Build	5	100 грамм
Отвердители (см. выше)	1	13 грамм

Модуль для приготовления предразбавленной версии доступен в программе PAINTMANAGER®

Важно: предразбавленная версия D8545 с другими оттенками грунта D8541/D8547 не смешивается.

ОКРАСКА ГИБКИХ ПОДЛОЖЕК

Пластификатор *Deltron* D814 рекомендуется добавлять в грунт Rapid-Build 4:1 при окраске гибких подложек (пластиковых деталей).



	Пропорция (по объему):
Rapid-Build 4:1	3.2
D814	0.8
Отвердитель	1
Разбавитель	0.5

РЕКОМЕНДАЦИИ

Частично использованные банки отвердителя должны быть тщательно закрыты сразу после использования.

Все оборудование должно быть сухим и чистым.

Очищайте краскораспылители сразу после использования.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Эти продукты предназначены только для профессионального применения и не могут быть использованы в других целях. Информация, изложенная в данном техническом описании, основана на имеющихся у нас современных научных и технических знаниях. Пользователь несет ответственность, чтобы предпринять все необходимые шаги для того, чтобы проверить и обеспечить пригодность продукта для использования по целевому назначению. Соблюдение технологии позволит получить гарантированное качество покрытия. Информация по технике безопасности при работе с данным продуктом (MSDS) представлена на официальном сайте <http://ru.ppgrefinish.com/ru/>

ООО «ППГ Индастриз»
Россия, 117587, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.118, к.1,
БЦ «Варшавка SKY», 15-й этаж
Тел: +7-495-213-3107

DELTRON® ENVIROBASE® и PAINTMANAGER® зарегистрированные торговые марки PPG Industries Ohio, Inc.
Copyright © 2018 PPG Industries Ohio, Inc. Все права защищены.