

NOVAGUARD™ 4701

ОПИСАНИЕ

Винилэфирный грунт усиленный стеклянными чешуйками

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для нанесения на сталь или бетон
- Подходящий грунт для NOVAGUARD 4801
- Подходит для температур >80°C (176°F) когда перекрыт NOVAGUARD 4801 в зависимости от среды эксплуатации

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Желтоватый (полупрозрачный)
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,1 кг/л. (тест) (8,8 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	91%
Рекомендуемая толщина сухой пленки	45 - 120 мкм (1,8 - 4,7 милс)
Теоретическая укрывистость	18,2 м ² /л для 50 мкм (730 фт ² /галлон США для 2,0 милс) 9,1 м ² /л для 100 мкм (365 фт ² /галлон США для 4,0 милс)
Интервал перекрытия	1,5 ч
Срок хранения	Основа: не менее 6 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении 6 мес.

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения
- Номинальное значение: Продукт содержит летучую жидкость обратимую в твердое вещество. Содержание сухого остатка варьируется в зависимости от условий полимеризации

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Сталь

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO Sa 2½, SSPC-SP10
- Грунт не должен применяться где есть риск загрязнений с pH больше 9

NOVAGUARD™ 4701

Бетон

- Бетон должен быть выдержан не менее 28 дней в условиях достаточной вентиляции
- Влажность бетона не должна превышать 4,5%
- Бетон должен быть прочным, сухим и без каких-либо загрязнений и цементного молока
- Грубая поверхность: отшлифовать механическим инструментом или алмазным шлифовальным инструментом

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть выше 10°C (50°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 85%

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение по объему: база к катализатору 98:2

- Реакция между базой и катализатором высоко экзотермическая, поэтому недопустимы отклонения в пропорциях смешивания
- Необходимо предварительно перемешать базу с помощью миксера при умеренной скорости до получения однородной массы
- Во время перемешивания добавить катализатор
- Тщательно перемешать перед нанесением

Жизнеспособность

1 ч при 20°C (68°F)

Примечания: Жизнеспособность зависит от температуры

ПРИМЕНЕНИЕ

- Применение растворителей не допускается
- Недопустимо добавление катализатора без постоянного перемешивания

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

- Безвоздушный насос 30:1 или выше, установите кожаные или фторопластовые прокладки и удалите фильтры; покрытые нейлоном шланги диаметром 10 мм (0.375 in)
- Стандартный размер сопла 0.46 – 0.74 мм (0.018 – 0.029 in) угол распыла 45°
- Размер сопла и угол распыла зависят от особенностей окрашиваемой поверхности
- Используйте подходящее давление соответствующее длине шлангов и условиям работы (приблизительно 200 Бар)

Кисть/Валик

- Только для малых участков (локальная подкраска и ремонт)

Примечания: Поверхности должна быть придана шероховатость чтобы обеспечить физическую адгезию



NOVAGUARD™ 4701

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 50-02

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
50 мкм (2,0 милс)	18,2 м ² /л (730 фт ² /галлон США)
100 мкм (4,0 милс)	9,1 м ² /л (365 фт ² /галлон США)

Интервал перекрытия для ТСП до 120 мкм (4.7 mils)					
Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
NOVAGUARD 4801	Минимум	3 ч	1,5 ч	1 ч	менее 1 ч
	Максимум	4 дн.	3 дн.	36 ч	24 ч

Примечание:

- Под воздействием высокой температуры или солнечного света максимальный интервал существенно сокращается
- Превышение максимального интервала перекрытия существенно снижает межслойную адгезию с последующим покрытием
- При превышении максимального интервала перекрытия, также как в случае ремонта необходимо выполнить легкую абразивоструйную обработку поверхности для создания физического сцепления
- Применение стирола для реактивации поверхности для данного продукта не допускается, поскольку это может привести к ухудшению адгезии
- Очистите поверхность от всех загрязнений до нанесения следующего слоя

Время отверждения для ТСП до 120 мкм (4.7 mils)	
Температура поверхности	Отверждение до транспортировки
10°C (50°F)	12 ч
20°C (68°F)	8 ч
30°C (86°F)	6 ч
40°C (104°F)	3 ч

Примечание:

- Время полного отверждения не имеет значения для данного продукта, как это временный грунт
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения



NOVAGUARD™ 4701

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Поскольку ненадлежащее использование и обращение может быть опасным для здоровья и привести к пожару или взрыву, меры предосторожности, включенные в Описание Продукта/Инструкцию по Нанесению и Данные по Безопасности Материала, должны соблюдаться во время хранения, перемещения, нанесения и периода сушки.
- Катализатор поставляется в маленьких полиэтиленовых ёмкостях отдельно от основы
- Особо реактивное пожароопасное и термически не стабильное вещество подверженное самоускоряемому распаду
- Является сильным окислителем и вступает в бурную реакцию с другими органическими химикатами
- Рекомендуются хранить в оригинальном контейнере, для поддержания подходящей температуры, предотвращения загрязнений / контакта с другими материалами, а также оптимизировать количество материала на рабочем месте - используя только лишь необходимое для выполнения работы количество
- Излишки данного материала нужно утилизировать с особой осторожностью; необходимо получить детальные рекомендации у представителя компании PPG

ДОСТУПНОСТЬ ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания PPG Protective and Marine Coatings всегда стремится к тому, чтобы ее продукция была представлена во всем мире в унифицированном виде. Однако иногда требуются незначительные модификации продукта для обеспечения соответствия региональным или национальным требованиям/особенностям. В таких случаях используются альтернативные технические описания продуктов.

ССЫЛКИ

- | | |
|---|--------------------------|
| • ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1410 |
| • ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1411 |
| • ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1430 |
| • ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1431 |
| • БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1433 |
| • УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1434 |
| • ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1650 |

ГАРАНТИИ

Компания PPG гарантирует (i) свое право собственности на продукцию, (ii) что качество продукции на момент ее производства соответствует техническим условиям Компании PPG на такую продукцию и (iii) что продукция будет поставлена без правомочных претензий любой третьей стороны по поводу нарушения любого патента США, защищающего продукцию. КОМПАНИЯ PPG ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ТОЛЬКО НАЗВАННЫЕ ГАРАНТИИ, А ОТ ВСЕХ ПРОЧИХ ПРЯМО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ОГОВАРИВАЕМЫХ ЗАКОНОМ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ, ВСЛЕДСТВИЕ ОБЫЧНОЙ ПРАКТИКИ ДЕЛОВЫХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ТОРГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРОМЕ ВСЕГО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, КОМПАНИЯ PPG ОТКАЗЫВАЕТСЯ. Любая претензия по настоящей гарантии должна быть предъявлена Покупателем компании PPG в письменной форме в течение пяти (5) дней с момента выявления Покупателем заявляемого дефекта, однако ни при каких условиях не позднее, чем истекает соответствующий срок годности продукции при ее хранении, или не позднее одного года с даты поставки продукции Покупателю, в зависимости от того, что произошло ранее. Если Покупатель не уведомил компанию PPG о подобном несоответствии в том порядке, который изложен выше, Покупатель теряет право на возмещение по этой гарантии.

NOVAGUARD™ 4701

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ PPG НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВОЗМЕЩЕНИЯ (НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ИЗ ЧЕГО ВЫТЕКАЕТ ТАКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ – ИЗ НЕБРЕЖНОСТИ ЛЮБОГО РОДА, ОБЪЕКТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ИЗ НАРУШЕНИЯ ЗАКОНА) ЗА ЛЮБОЙ КОСВЕННЫЙ, ОСОБЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ, ЛЮБЫМ ОБРАЗОМ ЗАВИСЯЩИЙ ОТ, ВОЗНИКАЮЩИЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ ПРОИСХОДЯЩИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ЛЮБЫМ ОБРАЗОМ. Информация, изложенная в настоящей памятке, предназначена только для общего ознакомления и основана на результатах лабораторных испытаний, которым, как считает компания PPG, можно доверять. В любое время, в порядке обобщения практического опыта и в связи с непрекращающимся усовершенствованием продукции компания PPG может внести изменения в приведенную здесь информацию. Все рекомендации и предложения, касающиеся использования продукции PPG, изложенные в технической документации или приводимые в ответах на конкретные запросы, или предлагаемые иным образом, основаны на данных, которые, по мнению компании PPG, являются достаточно надежными. Продукция и соответствующая информация предназначены для пользователей, обладающих необходимыми знаниями и опытом работы в промышленной отрасли. Конечный пользователь несет ответственность за то, чтобы определить пригодность продукции для использования в конкретных целях и считается, что Покупатель именно так и поступил, по своему усмотрению на свой риск. Компания PPG не контролирует качество или состояние субстрата, а также целый ряд факторов, оказывающих влияние на использование и применение продукции. Поэтому компания PPG не принимает на себя какую-либо ответственность за любого рода потерю, порчу или ущерб, возникшие в результате такого использования или вследствие ознакомления с данной информацией (если не существуют письменные соглашения, в которых заявлено об обратном). Возможные отклонения в условиях эксплуатации, изменения в порядке использования или экстраполяция данных могут быть причиной неудовлетворительных результатов. Настоящая памятка отменяет собой все предыдущие версии, и Покупатель несет ответственность за то, чтобы данная информация была в наличии до начала использования продукции. Актуальные памятки по всему спектру продукции – Защитные и морские покрытия (Protective & Marine Coatings) – обновляются на сайте www.ppgmc.com. Версия памятки на английском языке является превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

