

PHENGUARD™ 935

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный толстослойный эпоксидный новолачный грунт, с длительным интервалом перекрытия отверждаемый полиаминовым аддуктом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Второй слой в системе покрытий внутренних поверхностей резервуаров PHENGUARD
- Превосходная стойкость к широкому спектру органических кислот, спиртов, пищевых масел, жиров (независимо от содержания свободных жирных кислот) и растворителей
- Максимальная свобода выбора содержимого резервуаров
- Низкая адсорбция покрытия
- Стойкость к воздействию горячей воды
- Признанное антикоррозионное покрытие (Lloyd's Register)
- Высокая технологичность при нанесении, результат – гладкая поверхность

ЦВЕТ И СТЕПЕНЬ БЛЕСКА

- Розовый
- Полуматовый «яичная скорлупа»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,7 кг/л. (тест) (14,2 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	66 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 191,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 315,0 г/л (прибл. 2,6 lb/gal)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	100 мкм (4,0 mils)
Теоретический расход	6,6 м²/л для 100 мкм (265 ft²/US gal для 4,0 mils)
Высыхание на отлип	2 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 24 ч Максимум: 21 дн.
Полное отверждение	См. время отверждения
Срок хранения	Основа: не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

Инжиниринговый центр “ПРОМАТЕХ” - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru
Горячая линия в интернете [icq398209960](https://www.icq398209960) • в соцсетях PROMATEH    • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
 - ✓ огнезащитные составы и конструктив
 - ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
 - ✓ промышлен полы
 - ✓ гидроизоляция
 - ✓ жидкая теплоизоляция
- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
 - ✓ компрессорное оборудование
 - ✓ приборы контроля
 - ✓ гарантийный ремонт
 - ✓ инспекция и техобслуживание
 - ✓ составление ТЭО на работы

PHENGUARD™ 935

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Условия поверхности

- Предыдущий слой (PHENGUARD 930) должен быть сухим и свободным от каких либо загрязнений
- Поверхность должна быть сухой как перед, так и во время нанесения PHENGUARD 935

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

СИСТЕМА ОКРАСКИ

- СИСТЕМА ОКРАСКИ РЕЗЕРВУАРОВ PHENGUARD – СИСТЕМА ОКРАСКИ 3322
- СИСТЕМА ОКРАСКИ РЕЗЕРВУАРОВ ХРАНЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ – СИСТЕМА ОКРАСКИ 3141

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: основа к отвердителю 88:12

- Температура ЛКМ после смешения основы и отвердителя должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае для обеспечения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов

Время индукции

Перед использованием выдержите время индукции

Время индукции смешанного продукта	
Температура смешанного продукта	Время индукции
15 °C (59°F)	20 мин
20 °C (68°F)	15 мин
25 °C (77°F)	10 мин

Жизнеспособность

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PHENGUARD™ 935

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

2.0 мм (прибл. 0.079 in)

Давление в сопле

0,3 МПа (прибл. 3 bar; 44 p.s.i.)

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

Прибл. 0.46 – 0.53 мм (0.018 – 0.021 in)

Давление в сопле

15,0 МПа (прибл. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-53

PHENGUARD™ 935

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расход и толщина пленки	
ТСП	Теоретический расход
100 мкм (4,0 mils)	6,6 м ² /л (265 ft ² /US gal)
125 мкм (5,0 mils)	5,3 м ² /л (212 ft ² /US gal)

Примечания: Максимальная ТСП при нанесении кистью: 60 мкм (2,4 mils)

Интервал перекрытия для ТСП до 100 мкм (4.0 mils)						
Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Самим собой и PHENGUARD 940	Минимум	36 ч	32 ч	24 ч	16 ч	12 ч
	Максимум	28 дн.	25 дн.	21 дн.	14 дн.	7 дн.

Примечания: Поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений

Время отверждения для ТСП до 100 мкм (4.0 mils)	
Температура поверхности	Минимальное время отверждения до залива резервуара, за исключением Примечаний 4, 7, 8 и 11, залива балластной воды или гидроиспытаний морской водой
10°C (50°F)	14 дн.
15°C (59°F)	14 дн.
20°C (68°F)	10 дн.
30°C (86°F)	7 дн.
40°C (104°F)	5 дн.

Примечание:

- Минимальный интервал отверждения системы PHENGUARD перед заливкой грузов в соответствии с приложениями 4, 7, 8 или 11: 3 месяца
- Подробную информацию по химической стойкости и примечаниям, см. последнюю версию листа химстойкости
- Для транспортировки метанола и мономера винил ацетата, покрытие требует отверждения путем термообработки. Отверждение термообработкой не может быть заменено 3-х месячным хранением не агрессивных грузов.
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)
- Характеристики системы окраски сильно зависят от степени отверждения первого слоя в момент его перекрытия. Поэтому интервал перекрытия между 1 и 2 слоем увеличен по сравнению с интервалом перекрытия между 2 и 3 слоем (см. интервалы перекрытия)



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PHENGUARD™ 935

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
10°C (50°F)	6 ч
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	1,5 ч

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта безопасности
- Данный продукт является материалом на основе органических растворителей, поэтому следует избегать вдыхания аэрозолей и паров, а также попадания жидкой краски в глаза или на открытые участки кожи.

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
ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1490
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1491
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, ОГОВОРЯЕМЫХ 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.

PHENGUARD™ 935

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.ppgpmc.com. Версия памятки на английском языке является превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

The PPG Logo, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™