

PPG PITT-CHAR® NX

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, эластичное, эпоксидное огнезащитное покрытие со 100% сухим остатком, используемое в нефтегазовой, химической, энергетической, транспортной и оборонной отраслях промышленности, которые потенциально сопряжены с серьезными рисками аварий, включая взрывы, углеводородный пожар и реактивную струю пламени. Совместимо с системами для защиты от криогенных проливов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает пассивную огнезащиту металлических конструкций, секций (палуб, переборок и противопожарных перегородок), производственных емкостей, трубопроводов и оборудования, имеющих критическое значение для безопасности. Обеспечивает структурную устойчивость, целостность и соблюдение требований по изоляции
- Высокопрочное эпоксидное вспучивающееся покрытие, обеспечивающее превосходную защиту от коррозии
- Подходит для применения в морских коррозионных условиях в категориях C5 и CX (морские условия) согласно стандарта ISO 12944 -2
- Устойчиво к воздействию промышленных эксплуатационных сред, включая брызги и проливы химических веществ
- Подходит для защиты таких подложек как, алюминий, углеродистая сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая/дуплексная стали и композиты
- Устойчиво к вибрационным и абразивным нагрузкам, а так же ударам и прогибам конструкций при строительстве, транспортировке и экстремальным нагрузкам и низким температурам при эксплуатации
- Выдерживает взрыв газопламенной смеси, включая избыточное давление и вторичные ударные нагрузки
- Может наноситься распылением или мастерком. Может формироваться в цельно-литые узлы с помощью заливки или экструзии для последующей установки в отвержденном виде
- Протестирован в независимых лабораториях в соответствии с международно-признанными стандартами, включая ASTM E-84, BS 476, ISO 834, ISO 22899-1, ISO 20340, ISO 20902-1, NFPA 290, NORSOK M501 Edition 6, UL 1709 Rev.5, IMO FTP Code
- Подтверждения и сертификаты ведущих отраслевых сертификационных органов
- Пределы рабочей температуры от -40°C (-40°F) +80°C (176 °F); для эксплуатации вне указанных пределов пожалуйста проконсультируйтесь с представителями компании PPG

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Серый (не колеруется)
- Матовый
- Доступны финишные покрытия в широкой цветовой гамме и уровне блеска

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1.1 г/см ³ (68.7 lb/ft ³) (IMO MSC 307(88) Marine FTP code 2010)
Сухой остаток по объему	100%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 0,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) EPA Method 24: 0,0 г/л (0,0 фт/галлон США) EUR Directive: 2004/42/IIA(i)(500) 0 г/л



PPG PITT-CHAR® NX

Данные для смешанного продукта

Срок хранения	Основа: не менее 18 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 18 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении
----------------------	---

Примечание:

- Материал необходимо хранить в сухом месте, вне зоны попадания прямых солнечных лучей и при температуре от 0°C (32°F) до 35°C (95°F). Для температур вне указанных пределов пожалуйста проконсультируйтесь с представителями компании PPG
- Необходимая толщина сухой пленки должна соответствовать сертификационным данным
- Плотность при нанесении зависит от множества факторов, таких как, метод тестирования, температура, метод нанесения и используемое оборудование
- Применить соответствующий фактор потерь

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

- Подложка должна быть без повреждений, сухой и свободной от любых загрязнений, а поверхность подготовлена в соответствии с РУКОВОДСТВОМ ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX
- Грунт должен быть нанесен с толщиной в пределах спецификации, полностью отвержден, и находиться в пределах интервалов перекрытия
- Только подтвержденные грунты могут применяться с огнезащитным покрытием PITT-CHAR NX, пожалуйста проконсультируйтесь с представителями компании PPG
- Для подбора подходящего финишного покрытия поверх PITT-CHAR NX пожалуйста проконсультируйтесь с представителями компании PPG
- Касательно использования грунтов и финишных покрытий производства других компаний, пожалуйста, обратитесь к представителю компании PPG
- В тех случаях, когда необходимо армирование PITT-CHAR NX сеткой, следуйте требованиям РУКОВОДСТВА ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX

Температура поверхности и условия нанесения

- Возможно нанесение при температуре окружающей среды ниже 10°C (50°F), однако полимеризация при данной температуре замедляется и прекращается при температуре ниже 5°C (41°F), но при повышении температуры полимеризация возобновляется
- Температура поверхности в процессе нанесения и сушки 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

- Нанесение должно производиться в строгом соответствии с РУКОВОДСТВОМ ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX

Пропорции смешивания

- По объёму: основа к отвердителю 2.28:1
- По весу: основа к отвердителю 3.24:1

Примечания: Допустимое отклонение ± 10%. При нанесении обычным (без отдельной подачи компонентов) аппаратом БВР или мастерком рекомендуется смешивать полный комплект



PPG PITT-CHAR® NX

Безвоздушное нанесение - Раздельная подача компонентов с подогревом (Предпочтительно)

- См. РУКОВОДСТВО ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX для более подробной информации

Рекомендуемый разбавитель

Добавление разбавителя не допускается. PPG THINNER 91-92 может быть использован для прикатки покрытия и очистки инструмента.

Примечание:

- Шланги необходимо применять максимально короткие, на сколько это возможно.
- База и отвердитель должны быть предварительно нагреты минимум до температуры 45-50°C (113 – 122°F)
- Необходимо использовать подходящие изолированные и/или подогреваемые шланги
- После нанесения безвоздушным распылением покрытие PITT-CHAR NX необходимо придать гладкий внешний вид с использованием мастерка и валика, слегка смоченного рекомендованным растворителем

Безвоздушное нанесение - без раздельной подачи компонентов

- См. РУКОВОДСТВО ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX для более подробной информации

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

Обычно от 0 - 5 % (0 - 0.7 л) и не должен превышать 10 % (1.4 л)

Примечание:

- Добавление растворителя повлияет на тиксотропные свойства, время жизни и интервалы перекрытия
- Свяжитесь с представителями PPG по вопросу использования другого разбавителя
- Температура смешанного материала должна находиться в диапазоне между 23°C (73°F) и 35°C (95°F)
- Максимальная длина шланга не должна превышать 30 м (100 фт)
- Для нанесения используйте оборудование с коэффициентом усиления не ниже чем 65:1
- После нанесения безвоздушным распылением поверхности следует придать гладкий внешний вид, используя валики и рекомендованные разбавители

Мастерок

- См. РУКОВОДСТВО ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX для более подробной информации

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 2% (0 - 0.3 л)

Примечание:

- Рекомендуется замешивать и использовать полный комплект (избегайте деления комплекта на части для обеспечения правильного соотношения смешиваемых компонентов)
- Рекомендуется для малых площадей и локального ремонта
- Свяжитесь с представителями PPG по вопросу использования другого разбавителя

PPG PITT-CHAR® NX

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 91-92

Примечания: Свяжитесь с представителями PPG по вопросу использования другого разбавителя

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал нанесения следующего слоя для покрытий, не содержащих растворителей							
Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Самим по себе, связующим слоем, полиуретановым или эпоксидным финишными покрытиями	Минимум	22 ч	16 ч	12 ч	8 ч	3 ч	2 ч
	Максимум	3 мес.	3 мес.	3 мес.	2 мес.	2 мес.	1 мес.

Примечание:

- Поверхность должна быть сухой и свободной от каких-либо загрязнений
- При добавлении разбавителя минимальные интервалы перекрытия должны быть увеличены для обеспечения выхода растворителя из покрытия
- См. РУКОВОДСТВО ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX для более подробной информации, включая расширенные интервалы перекрытия

Время при нанесении материалов без разбавления			
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
5°C (41°F)	22 ч	35 ч	9 дн.
10°C (50°F)	16 ч	26 ч	7 дн.
15°C (59°F)	12 ч	19 ч	6 дн.
20°C (68°F)	8 ч	13 ч	5 дн.
25°C (77°F)	5 ч	8 ч	4 дн.
30°C (86°F)	3 ч	5 ч	3 дн.
40°C (104°F)	2 ч	3 ч	24 ч

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)
- Время отверждения зависит от температур подложки, окружающей среды и наносимого материала
- Время отверждения до возможности ходить по поверхности должно быть принято, как удвоенное от времени отверждения до транспортировки
- См. РУКОВОДСТВО ПО НАНЕСЕНИЮ PITT-CHAR NX для более подробной информации

PPG PITT-CHAR® NX

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного материала	Жизнеспособность
25°C (77°F)	30 мин
35°C (95°F)	15 мин

Примечания: Жизнеспособность зависит от множества факторов, включая температуру материала, температуру подложки, времени смешивания, добавление разбавителя, и т.п. Значения приведены только для ориентира

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта безопасности
- Несмотря на то, что данное покрытие не содержит растворителей, необходимо избегать контакта паров материала, а также контакта материала в жидком состоянии с кожей и глазами

ССЫЛКИ

- | | |
|---|--------------------------|
| • 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 |
| • ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1490 |
| • ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1650 |
| • ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1410 |
| • СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1491 |

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.

PPG PITT-CHAR® NX

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

