



POLYPRIME-100™

ГРУНТОВКА

Ред. 16 августа 2012 г.

ОПИСАНИЕ

POLYPRIME-100™ – это двухкомпонентная грунтовка со 100% сухим остатком, обладающая отличными пропитывающими свойствами и глубоко проникающая в материал. Грунтовка POLYPRIME-100™ может наноситься как для создания основы под последующий слой покрытия, так и самостоятельно, в качестве ингибитора коррозии.

Компонент «А» грунтовки POLYPRIME-100™ (модифицированный дифенилметан диизоцианат) — жидкость коричневого цвета, химически модифицированная для свободной эмульсации в воде без добавления поверхностно-активных веществ.

Компонент «В» грунтовки POLYPRIME-100™ – прозрачный триэфир глицерина, вступающий в реакцию с компонентом «А» и усиливающий химическую связь с поверхностным покрытием из полимочевины SPI

Компоненты POLYPRIME-100™ обычно смешиваются в пропорции 50:50. Однако, если основание насыщено влагой, доля компонента «А» в смеси может быть повышена до 60%, а доля компонента «В» — понижена до 40%.

ЦВЕТ

Затвердевший материал светопрозрачен, янтарного цвета. Образует полуматовое покрытие.

ПОДГОТОВКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

С поверхности следует удалить пыль, грязь, жиры, маслянистые пятна, отвердители, пропиточные увлажняющие материалы и т. п. путем обработки водой под высоким давлением, травлением кислотой, с помощью пескоструйной машины или шлифовального оборудования. Подготовленная поверхность бетона должна быть чистой, сухой, твердой и плотной, без трещин и углублений, слегка шероховатой. При нанесении на свежее бетонное основание см. руководство компании Specialty Products, Inc. по подготовке бетонных поверхностей.

Чтобы получить печатные материалы с указаниями по подготовке поверхностей, обратитесь к представителю компании SPI.

Примечание. Если поверхность содержит небольшие каверны и зоны просачивания, необходимо нанести на нее специально предназначенный для этой цели цементный раствор или заполнитель, чтобы не допустить появления пузырьков воздуха и, как следствие, воронок на поверхностном покрытии из полимочевины SPI.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указания по приготовлению смеси: смешать в равных долях компонент «А» с компонентом «В», время смешивания – около 2 минут. В результате образуется мутная жидкость.

Примечание. Не следует добавлять новый материал к ранее приготовленной грунтовке. Количество приготавливаемой смеси должно быть таким, чтобы ее можно было успеть нанести на поверхность до истечения времени жизнеспособности смеси.

- Грунтовка наносится кистью или валиком и разравнивается резиновым шпателем до получения тонкого, равномерного покрытия.
- При нанесении POLYPRIME-100™ методом распыления в соотношении 1:1, с подогревом, то температура первичного подогрева и температура шланга должны находиться в пределах от 43,3 до 54,4°C (от 110°F до 130°F). Для проникновения грунтовки в основание ее следует тщательно втереть.
- Для очистки оборудования следует использовать дипропиленгликольнометил-эфир, N-метилпирролидон или очиститель полиэфиров.



SPI – комплексный поставщик для индустрии многокомпонентных составов и оборудования с 1974 г.

© Specialty Products, Inc., 2000

СВОЙСТВА МОКРОГО СЛОЯ

| Содержание сухого остатка | 100% | |
|---|--|---------------------------|
| Рекомендуемый расход около 3,8 л на 18,5–46,5 кв. м (1 галлон на 200–500 кв. футов) | Толщина мокрого слоя | 0,075–0,2 мм (3–8 мил) |
| | Толщина сухого слоя | 0,075–0,2 мм (3–8 мил) |
| Пропорция смешивания* по объему | Объем в соотношении 1:1 (стандарт.) | |
| Точка воспламенения | Выше 93°C (200°F) | |
| Масса 1 галлона (3,8 л) (готовая смесь) | 4 кг (8,8 фунта) | |
| Водопроницаемость (по ASTM E96: 80 перм) | 4 кг (8,8 фунта) | |
| Срок годности в заводской упаковке при температуре хранения 25°C (77°F) | 6 месяцев | |

*Если основание насыщено влагой, доля компонента «А» в смеси может быть повышена до 60%, а доля компонента «В» — понижена до 40%.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если время нанесения очередного слоя упущено, следует матировать поверхность при помощи щетки или других методов, протереть SPI Prep Wipe™, и только потом наносить следующий слой.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

| | |
|---|--|
| Прекращение прилипания (при касании) | 4–6 часов при 25°C (77°F) и относительной влажности 60% |
| Нанесение поверхностного покрытия | через 6-10 часов |
| Время жизнеспособности смеси* | 10–15 минут при 25°C (77°F) и относительной влажности 60% (без уменьшения) |
| Полное высыхание | В течение 8 часов после прекращения прилипания при 21°C (70°F) |

При смешивании большого количества грунтовки время жизнеспособности смеси в контейнере будет меньше (из-за выделяющегося при экзотермической реакции тепла).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

- Общие требования: стандартное отношение смешивания — 1:1, подогрев. Для распыления Polyprime-100™ необходимо оборудование, позволяющее работать с многокомпонентными веществами, развивающее динамическое давление не менее 10,4 МПа (1500 фунтов на кв. дюйм.), с возможностью нагрева до 79°C (175°F). К такому оборудованию относятся модели: Graco 20/35, 20/35 Pro, H-2000, H-3500, HV-20/35, Reactor A-20, E-20, E-30, E-XP1, E-XP2, H-25, H-40, H-XP2, H-XP3, SPI 18/18 и SPI Gusmer 25/25, с пистолетами Fusion MP, Gap Pro, Glass Craft P2, P2 Elite, P2 Elite "C", P3, Gusmer D-7, GX-8 Pro и SPI D-7.
- Температура предварительного нагрева должна составлять 43–54°C (110–130°F).
- Температура шланга должна составлять 43–54°C (110–130°F). Термометр для измерения температуры шланга, вставленный под изоляцию рядом с пистолетом, должен показывать не менее 32–43°C (90–110°F).
- Для улучшения физических свойств грунтовки рекомендуется использовать адаптер статических миксеров SPI с насадкой для безвоздушного распыления.

Техническая помощь по вопросам, связанным с продукцией и оборудованием
Ежедневно, круглосуточно: (800) 627-0773

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИЧНОСТИ И САНИТАРНЫМ НОРМАМ

Для данного материала покрытия предусмотрены инструкции по безопасному обращению. Все лица, которые могут соприкасаться с этими продуктами, должны ознакомиться с инструкцией по безопасному обращению с материалом. **ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ С ЦЕНТРОМ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ГРУЗОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: 1-800-424-9300 (США)**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Попадание вещества на кожу или вдыхание его паров может вызвать аллергическую реакцию. Не допускайте попадания в глаза (в жидком или распыленном состоянии).

ОЧИСТКА. Используйте дипропилен-гликольмонометил-эфир, N-метилпирролидон, очиститель полиэфиров.

ЗАЩИТА ГЛАЗ. Рекомендуется пользоваться защитными очками или щитком.

ЗАЩИТА КОЖИ. Рекомендуется надевать стойкие к химическим веществам перчатки. Одежда должна закрывать максимально возможную площадь частей тела, подвергающихся воздействию вещества.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ. Запрещается прием вещества внутрь. Считается, что проглатывание полимерных изоцианатов не является смертельным, однако оно может вызвать ожог ротовой полости и желудочной ткани.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ. Необходимо пользоваться респиратором, предназначенным для работы с изоцианатами и парами органических веществ. В случае возникновения сомнений или невозможности мониторинга уровня концентрации веществ в воздухе, а также при распылении вещества в замкнутом пространстве или в помещении, используйте респиратор с принудительной подачей воздуха, одобренный к применению Управлением США по охране труда и промышленной гигиене в горнодобывающей промышленности или Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (MSHA/NIOSH). В зависимости от способа нанесения и концентрации вещества в окружающей среде следует принять решение о целесообразности использования дополнительных мер защиты.

ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Инструкции по безопасному обращению
Обзор грунтовок для сырого бетона
Руководство по подготовке бетонных поверхностей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При неправильном использовании, получаемые из этих химикатов полимерные продукты могут быть пожароопасными. Все лица, использующие эти продукты, должны уметь распознать наличие потенциальной опасности возникновения пожара в каждом конкретном случае и принимать необходимые меры предосторожности.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Данный продукт предназначен для использования исключительно в профессиональных целях.
- Температура материала (контейнера) в процессе нанесения должна составлять не менее 21°C (70°F).
- Не допускайте попадания влаги в контейнеры. Не следует повторно запечатывать контейнеры, в которые могла попасть влага. В противном случае в них может возникнуть избыточное давление в связи с образованием CO₂. Не пытайтесь использовать загрязненный материал.
- Воздействие непросушенного воздуха на жидкие компоненты приведет к ухудшению физических свойств отвержденного покрытия.

Примечание. Материал поставляется в виде двух компонентов (компонент «А» и компонент «В»), которые используются для получения данного продукта. Качество и характеристики полученного полимера определяются порядком смешивания и нанесения этих двух компонентов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания Specialty Products, Inc. не принимает участия в изготовлении готового полимера каким-либо иным образом, кроме как в качестве поставщика двух составляющих его компонентов. Важно, чтобы лица, применяющие этот продукт, понимали его назначение, прошли соответствующее обучение и обладали сертификатами, дающими право на работу с многокомпонентным оборудованием.

Компания Specialty Products, Inc., зарегистрированная в штате Аляска, США, гарантирует только то, что два компонента, составляющие данный продукт, будут соответствовать техническим характеристикам, заявленным в документации к продукту.

Качество и пригодность продукта зависят от соблюдения требований процедуры смешивания и нанесения компонентов специалистом. Гарантированы только те свойства продукта, которые приведены в описании на титульной странице настоящего документа.

КОМПАНИЯ SPECIALTY PRODUCTS, INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА, А ТАКЖЕ ЕГО ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Компания Specialty Products, Inc. не дает никаких гарантий относительно качества продукта, модифицированного, дополненного, тонированного или иным образом измененного после выпуска с производственного предприятия. Компания Specialty Products, Inc. не дает гарантий в отношении пригодности данного продукта для покрытия емкостей для питьевой воды. Использование данного продукта для покрытия емкостей для питьевой воды может быть опасным для здоровья в случае неправильной обработки или нанесения.

Ответственность компании Specialty Products, Inc. за любое несоответствие данного продукта заявленным техническим характеристикам ограничивается заменой продукта.

Единственное исключительное средство правовой защиты покупателя, в частности, замена компаний Specialty Products, Inc. любого несоответствующего характеристикам продукта на бесплатной для покупателя основе, применяется при условии подачи письменного уведомления покупателем компании Specialty Products, Inc. или ее распространителем о наличии такого дефекта в течение тридцати дней после его выявления.

Компания Specialty Products, Inc. не несет никакой ответственности за прямой, не прямой или косвенный ущерб, связанный с каким-либо нарушением гарантийных обязательств.

Данные, представленные в настоящем документе, предназначены для профессионалов и лиц, для которых приобретение или использование данного продукта является основным родом деятельности.

Потенциальный пользователь должен провести ряд соответствующих испытаний на предмет определения характеристик и пригодности продукта к предполагаемому применению, поскольку за окончательное определение пригодности продукта в каждом конкретном случае отвечает покупатель.

Вышеуказанная информация по данному продукту должна использоваться в качестве инструкции и может быть изменена без уведомления.

Представленные в настоящем документе сведения рассматриваются как надежные, однако их использование может нести неизвестные до настоящего момента риски. Компания Specialty Products, Inc. не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий, включая гарантии в отношении патентной чистоты или гарантии коммерческой и иной пригодности продукта или приведенной здесь информации. Никакая часть приведенной здесь информации не должна рассматриваться как разрешение или рекомендация по применению каких-либо защищенных патентом изобретений без получения лицензии от обладателя патента.

Соответственно, покупатель берет на себя абсолютно все риски, сопряженные с использованием этих материалов; а исключительным средством правовой защиты покупателя в отношении каких-либо нарушений гарантийных обязательств, неосторожности или иных претензий ограничивается стоимостью приобретения данных материалов. Несоблюдение каких-либо рекомендованных процедур освобождает компанию Specialty Products, Inc. от всех видов ответственности в отношении материалов и их применения.

SPECIALTY PRODUCTS, INC., 2410 104TH Street Ct. S. Ste. D, Lakewood, WA. 98499 1-800-627-0773

www.specialty-products.com info@specialty-products.com

Производственные/торговые подразделения компании SPI: г. Лейквуд, штат Вашингтон, США · г. Гарленд, штат Техас, США · г. Анкоридж, штат Аляска, США