



POLYPRIME-SC™

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГРУНТОВКА

Ред. 30 мая 2012 г.

ОПИСАНИЕ

POLYPRIME-SC™ — это высококачественная однокомпонентная влагоотверждаемая уретановая грунтовочная система для бетонных конструкций. Благодаря низкой вязкости обеспечивается проникновение вещества в пористые поверхности и образование покрытия, не содержащего пузырьков воздуха. Время сохранения прокачиваемости раствора вещества при нанесении можно регулировать путем дозированного добавления катализатора. Влажность укрываемой поверхности не оказывает особого влияния на свойства данного продукта — при нанесении на сырые конструкции в покрытии образуется предельно малое количество пузырьков воздуха.

ЦВЕТ

Затвердевший материал светопрозрачный, янтарного цвета, имеет легкий плесневелый запах.

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 свежесушенный бетон 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 наполнитель, чтобы не допустить появления пузырьков воздуха и, как следствие, воронок на поверхностном покрытии из полимочевины SPI.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовка бетона и дерева под покрытия из напыляемого полиуретана или полимочевины.
- Промышленные полы, кровельные покрытия, палубные настилы, облицовка платформ грузовиков, покрытие трубопроводов и резервуаров.
- Нанесение кистью или валиком предпочтительнее, чем использование краскопульты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие летучих органических соединений.
- Проникновение и герметизация поверхности, получение гладкого покрытия без раковин и пузырьков воздуха.
- Отличное сцепление с различными веществами.
- Хорошие физические свойства.
- Сохранение свойств при низких температурах.
- Применение противовспенивающих добавок и деаэраторов позволит получить покрытие с еще меньшим числом раковин.



раковин.

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

POLYPRIME-SC™

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГРУНТОВКА

Ред. 30 мая 2012 г.

СВОЙСТВА МОКРОГО СЛОЯ

Содержание сухого остатка	100%	
Рекомендуемый расход около 3,8 л на 18,5–45,5 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)
Точка воспламенения	Выше 93°C (200°F)	
Масса 1 галлона (3,8 л) (готовая смесь)	4 кг (8,8 фунта)	
Водопаропроницаемость (по ASTM E96: 80 перм)	4 кг (8,8 фунта)	
Срок годности в заводской упаковке при температуре хранения 25°C (77°F)	6 месяцев	

ОБЩИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел эластичности	22,94 МПа (3300 фунтов на кв. дюйм)
Относительное удлинение при разрыве при 25°C (77°F)	85%
Предел прочности при раздире	77,04 ± 8,5 кН/м (440 ± 50 фунтов на погонный дюйм)
Сцепление с наносимым покрытием из полимочевины	Более 3,48 МПа (500 фунтов на кв. дюйм)
Стандартная толщина пленки	0,075–0,13 мм (3–5 мил)
Диапазон рабочих температур	От -50°C до +121°C (от -60°F до +250°F)

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Прекращение прилипания (при касании)	1,5 часа
Загустевание	1,5 – 2,5 часа
Схватывание	2,5 – 3 часа
Нанесение следующего слоя, не ранее	1,5 часа
Нанесение следующего слоя, не позднее	18 часов

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).

ЗАЩИТА ГЛАЗ. Необходимо использовать защитные противохимические очки. При наличии опасности разбрызгивания надевайте полностью закрывающую лицо маску.

ЗАЩИТА КОЖИ. Следует надевать перчатки, изготовленные из неопрена, нитрилового каучука или бутилкаучука. При выборе и использовании защитной одежды следует руководствоваться указаниями по применению средств химзащиты, опубликованными Американской ассоциацией промышленных гигиенистов (ACGIH).

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.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Свойства и степень опасности и (или) токсичности рассматриваемых в данном документе веществ применительно к производственным процессам и возможность их применения в каких-либо конкретных условиях зависят от разных факторов, например, от химической совместимости, температуры и ряда других параметров, влияние которых может быть неизвестно компании SPI. На покупателе или пользователях таких веществ лежит полная ответственность за оценку производственных условий и конечных продуктов с учетом фактических условий конечного использования, а также за предоставление соответствующих рекомендаций и предупреждений лицам, приобретающим или использующим данные конечные продукты.

Рассматриваемые в данном документе продукты могут быть опасными и (или) токсичными и требовать принятия специальных мер предосторожности при обращении. Покупатель должен получить «Инструкцию по безопасному обращению» от компании SPI, содержащую подробные сведения об опасности и (или) токсичности рассматриваемых веществ, а также описание процедур, которые надлежит выполнять при транспортировке, обращении и хранении, а также должен соблюдать все применимые нормы техники безопасности и защиты окружающей среды. Описанные в настоящем документе продукты не проверялись и, соответственно, не рекомендуются или не пригодны для использования в случаях, в которых необходим или возможен продолжительный контакт продукта со слизистыми оболочками, сединами или кровью, а также для использования иным образом, допускающим введение продукта в тело человека, поэтому компания SPI не несет никакой ответственности за использование данных продуктов таким образом.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Данный продукт предназначен для использования исключительно в профессиональных целях.
- Температура материала (контейнера) в процессе нанесения должна составлять не менее 15°C (60°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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Компания Specialty Products, Inc., зарегистрированная в штате Аляска, США, гарантирует только то, что компонент, входящий в состав данного продукта, соответствует техническим характеристикам, заявленным в документации к продукту.

Качество и пригодность продукта зависят от специалиста, работающего с ним. 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 компанией Specialty Products, Inc. любого несоответствующего характеристикам продукта на бесплатный 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, не предназначены для непрофессионалов или лиц, для которых приобретение или использование данного продукта не 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 либо 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.