

**ОПИСАНИЕ
ПРОДУКТА**

Двухкомпонентное, не содержащее растворитель эластомерное, полиуретановое покрытие.

Polibrid 705E представляет собой быстро отверждающееся покрытие разработанное для наесения методом безвоздушного распыления с подогревом и раздельной подачей компонентов. Максимальная ТСП покрытия не ограничена, что позволяет за один слой создать покрытие с максимальными защитными свойствами пригодное для эксплуатации в особо агрессивных средах. Геотекстильная ткань может включаться в систему покрытия, образуя геомембрану.

Доступна ремонтная версия Polibrid 705E , адаптированная для ручного нанесения на небольших площадях.

НАЗНАЧЕНИЕ

Polibrid 705E сверхпрочное, эластичное покрытие разработанное для защиты стальных и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях воздействия агрессивных сред, высокой абразивной и ударной нагрузки. Идеально подходит для герметизации заклепок, болтов, сглаживания острых кромок или других неровностей поверхности.

Продукт не имеет запаха, не содержит ЛОС, что исключает возможность возникновения проколов во время испарения растворителя из покрытия. Эластичная мембрана способна сдерживать распространение усадочных трещин в бетоне.

Типичным примером использования Polibrid 705E является АКЗ внутренней поверхности резервуаров хранения различных агрессивных сред, питьевой и сточных вод, а также в качестве защитного покрытия противорозливных барьеров. Физико-механические свойства продукта в сочетании быстрым отверждением и возможностью быстрого ввода покрытия в эксплуатацию делают покрытие идеальным решением для индустрии водного хозяйства, горнодобывающей и других промышленности.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Цвет	Буйволовая кожа
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100%
Типичная толщина	700-5000 мкм (28-200 mils) сухой пленки эквивалентно 700-5000 мкм (28-200 mils) мокрой пленки
Теоретический расход покрытия	0,50 м ² /литр при ТСП 2000 мкм и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление с раздельной подачей компонентов

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			Минимум	Максимум
15°C (59°F)	2 ч.	2 дн.	*	2 ч. ¹
25°C (77°F)	1 ч.	1 день	*	1 ч. ¹
40°C (104°F)	40 мин.	1 день	*	40 мин. ¹

¹ Значения указаны с учетом воздействия прямых солнечных лучей. В затененных местах или в облачную погоду максимальные значения перекрытия будут увеличены следующим образом; 15°C (59°F) – 6 часов ; 25°C (77°F) – 4 часа ; 40°C (104°F) – 1 час

**НОРМАТИВНЫЕ
ДАнные**

Температура вспышки	Часть А 260°C (500°F); Часть Б 110°C (230°F); После смешивания 110°C (230°F)
Плотность	1,14 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	0.00 фунт/галл (0 г/л) EPA Метод 24

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Стр. 1 из 4

данные по выпуску:

касательно:4587



**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Перед подготовкой поверхности, ознакомьтесь, пожалуйста, с Руководством по нанесению Polibrid 705E .

Сталь

Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Все поверхности перед началом работ должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Нефть и масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением Polibrid 705E , поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом.

Рекомендованный минимальный профиль поверхности в 90 мкм.

Предпочтительным методом защиты поверхности от возникновения вторичной ржавчины является осушение воздуха. В качестве альтернативы может использоваться утвержденный межоперационный грунт.

Бетон

При нанесении на бетонные поверхности всегда рассматривайте возможность использования геотекстильной ткани. За дополнительной информацией о подготовке поверхности и применению обращайтесь к Руководству по нанесению Polibrid 705E .

НАНЕСЕНИЕ
Смешивание

Продукт поставляется в двутарной упаковке, адаптированной для совместного использования с оборудованием безвоздушного распыления с предварительным нагревом и отдельной подачей компонентов. После смешивания Polibrid 705E должен быть использован в течении указанного времени жизнеспособности.

Перед использованием тщательно перемешайте Часть А мешалкой с воздушным приводом в течение 30 минут. Часть Б не требует перемешивания перед использованием.

**Пропорции
смешивания**

2 частей(и) : 1 частей(и) по объему

Жизнеспособность

15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
5 мин.	3 мин.	1 минута

**Безвоздушное
распыление**

Рекомендуется

Размер сопла 0,63-0,89 мм (25-35 тыс. дюйма).
Давление жидкости при распылении не менее чем 211 кг/см² (3000 p.s.i.)

**Воздушное
распыление
под давлением**

Не рекомендуется

Кисть

Применяется

Только небольшие площади и полосовые участки.

Валик

Не рекомендуется

Растворитель

Не применяется

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Очиститель

International GTA203 -

Промывайте все оборудование сразу после использования.

**Прекращение
работы**

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA203.

Промывка

Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA203. Хорошей практикой считается периодическая промывка оборудования в течение рабочего дня. Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим природоохранным законодательством.

Примечание: после промывки оборудования очистителем GTA203, рекомендуется, чтобы окончательная промывка осуществлялась очистителем GTA004. Это необходимо для удаления влаги перед хранением оборудования.

**ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА**

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Polibrid 705E .

Только компании, подтвержденные International Protective Coatings, могут осуществлять нанесение покрытия Polibrid 705E . Компании должны документально подтвердить соответствие данному требованию, прежде чем будут допущены к выполнению работ.

Данное техническое описание дает только общие указания по использованию Polibrid 705E . Требования для конкретных проектов будут зависеть от условий эксплуатации и обслуживания резервуаров и емкостей.

Всегда следует придерживаться детальных спецификаций на проект, предоставляемых компанией International Protective Coatings.

При нанесении Polibrid 705E на бетонные поверхности работы всегда должны производиться в прохладное время суток.

Продукт не будет адекватно отверждаться при температуре ниже -4°C (25°F) и относительной влажности воздуха выше 95%. Для получения оптимального результата температура окружающей среды во время отверждения должна быть в пределах от 4°C до 49°C (40 - 120°F).

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

Polibrid 705E чувствителен к присутствию влаги. Следует исключить возможность нанесения на влажные поверхности.

Максимальная температура эксплуатации в условиях сухого тепла для Polibrid 705E 82°C (180°F).

Максимальная температура эксплуатации Polibrid 705E в условиях погружения для изотермических резервуаров и сосудов 49°C (120°F).

Начинать эксплуатацию рекомендуется при достижении прочности по Шору D 60.

Продукт не рекомендуется использовать в качестве защитного покрытия резервуаров хранения концентрированных кислот, ароматических углеводородов, кетонов или хлорсодержащих растворителей.

Благодаря своей ароматической композиции, Polibrid 705E имеет тенденцию к пожелтению или потемнению под воздействием ультрафиолетовых лучей.

Этот продукт имеет следующие сертификаты:

Сертифицирован по AS/NZS 4020:2005 для резервуаров менее 1000 мм²/л.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия и производственные допуски.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки в процессе отверждения в условиях окружающей среды, будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

**СОВМЕСТИМОСТЬ
СИСТЕМ
ОКРАШИВАНИЯ**

Polibrid 705E всегда должен наноситься на правильно подготовленную поверхность. В случае, когда грунт является частью окрасочной спецификации, обращайтесь за дополнительной информацией в компанию International Protective Coatings.

**ДОП.
ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительную информацию касательно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации можно найти в следующих документах доступных, на сайте www.international-pc.com:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Инструкция по нанесению Polibrid 705E

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

**МЕРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем международным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Внимание: содержит изоцианаты. При окрашивании одевайте капюшон.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	203 л.	200 л.	200 л.	200 л.	200 л.
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					

ВЕС С УПАКОВКОЙ


* Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Protective Coatings.

ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 24 месяца (Часть А) и 12 месяцев (Часть Б) при температуре 25°C (77°F) после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.
		Для достижения максимального срока годности материала рекомендуется хранить часть Б при температуре от 25°C (77°F) до 40°C (104°F). Минимальная температура хранения 15°C (59°F).

Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе) являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени максимально разрешенной законодательством) происходящий из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.

Copyright © AkzoNobel .

 International, logo International и все названия продуктов, указанные в этом издании торговая марка или лицензия Akzo Nobel.

www.international-pc.com