

СПЕЦИФИКАЦИЯ

HP PolySpartic-Shield/TP®

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип материала: полиаспартатная алифатическая полимочевина
Рекомендуемая толщина сухой пленки: 200-250 мкм для одного слоя

Срок годности: 12 месяцев в закрытой таре. Хранить при температуре 5 - 25°C в закрытом помещении (исключая попадание прямых солнечных лучей).

Жизнеспособность: 20-25 минут

Мин. время для повторного нанесения: : не ранее, чем через 1 час.

Готовность к легкой пешеходной нагрузке: через 2 - 3 часа.

Макс. время для повторного нанесения: не позднее, чем через 36 часов

Соотношение компонентов смеси: 1 мерная часть 'А' с 1 мерной частью 'Б' (по объему).

Предел прочности при растяжении (по ASTM D 638): 4500 – 5000 psi

Стойкость к ударным нагрузкам: прямым/обратным: 170/170
Устойчивость к истиранию (испытание методом падающего песка по ASTM D 968):

Прозрачный слой: 32 л песка / 25 мкм сухой пленки
Пигментированный слой: 40 л песка / 25 мкм сухой пленки

Прочность при изгибе вокруг цилиндрического стержня диаметром 3 мм (по ASTM D 522): Испытание пройдено / трещины отсутствуют

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

PolySpartic-Shield/TP® - быстро затвердевающая двухкомпонентная полиаспартатная алифатическая основа, применяемая как в декоративных, так и в защитных целях. Пигментированная полиаспартатная защитная основа обладает отличными технико-эксплуатационными характеристиками, и позволяет создавать эластомерные покрытия обладающие исключительной прочностью, износостойкостью, высокой химической и антикоррозионной стойкостью. Покрытие PolySpartic-Shield/TP® может наноситься на любые основы, включая различные органические и полимерные материалы, в один или несколько слоев различной толщины при помощи валика, кисти, ракли или пульверизатора, обеспечивая высокопрочное защитное покрытие в бесшовных наливных напольных системах. Важными характеристиками PolySpartic-Shield/TP®, помимо высокой прочности и износостойкости, является исключительная цветоустойчивость, стойкость к УФ-излучению и сохранение глянца при любых погодных условиях.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная стойкость к УФ излучению и антикоррозионная стойкость (более 6000 часов в солевом тумане)
- Исключительные адгезионные свойства
- Отличная ударная и абразивная прочность
- Короткий период времени для нанесения повторного слоя: 1-2 часа
- Низкотемпературное отверждение (до -35°C)
- Отличная устойчивость к химическому воздействию, коррозионная стойкость, стойкость к воздействию гидравлических жидкостей
- Стойкость к воздействию горячих шин
- В качестве сцепляющих добавок могут использоваться мелкофракционные наполнители
- Соответствие нормам по VOC (выделение ЛОС в воздух)
- Устойчивость к температуре до 170°C при кратковременном тепловом контакте
- Соответствует требованиям USDA (Министерства сельского

хозяйства США) / критериям материально-технической базы, согласно параграфу 6.100.11 «Характеристики поверхности» руководства Министерства сельского хозяйства США. Не предназначен для контакта с пищевыми продуктами

- Устойчивость к температуре до 170°C при кратковременном тепловом контакте

- Соответствует требованиям USDA (Министерства сельского хозяйства США) / критериям материально-технической базы, согласно параграфу 6.100.11 «Характеристики поверхности» руководства Министерства сельского хозяйства США.

- Нанесение двухслойного покрытия на механически обработанную стальную поверхность: пигментированный или прозрачный слой PolySpartic-Shield/MD®.

- Пигментированные или прозрачные покрытия, используемые в различных бесшовных наливных системах



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЦВЕТА

PolySpartic-Shield/TP® доступен в широком диапазоне цветов. См. раздел “Варианты цветов”.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Различные типы напольных покрытий с высокой эксплуатационной нагрузкой
- Промышленные покрытия, используемые для нанесения на бетон или сталь
- Прозрачные или пигментированные покрытия, используемые в качестве защитного покрытия на бетонных основаниях, в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях с высокой эксплуатационной нагрузкой
- Нанесение двухслойного покрытия на механически обработанную стальную поверхность: пигментированный или прозрачный слой PolySpartic-Shield/TP®.
- Пигментированные или прозрачные покрытия, используемые в различных бесшовных наливных системах

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При нанесении на бетонную поверхность обязательно выполняйте предварительную механическую подготовку бетонного основания. Правильная подготовка поверхности требуется для декоративного бетона, систем напольного покрытия «Класс-А-тип» с тонкой пленкой или компаунда / отделочных покрытий. Этого можно добиться с использованием механических шлифовальных машин с алмазными шлифовальными кругами (с “зерном» 30-100) для получения требуемой шероховатости поверхности.

СМЕШИВАНИЕ

Примечание

Поддерживайте постоянную температуру хранения до нанесения напольного покрытия, это позволит увеличить до максимума время работы. Материал необходимо хранить в прохладном сухом месте до проведения работ по нанесению напольного покрытия.

Пигментированные покрытия

Добавьте содержимое емкости пигментного красителя в пигментированную основу, часть ‘В’. С помощью низкооборотистой дрели или миксера, перемешивайте пигментный краситель с пигментированной основой, части ‘В’ в течение 2 минут, для полного растворения пигментного красителя. Внимание! Невыполнение этого требования может привести к неровности неоднородности напольного покрытия и снижению его эксплуатационных характеристик.

Смешивание части “А” с частью “Б”

Смешайте в сухой чистой емкости эластомерные компоненты часть “А” и часть “Б” в равных пропорциях (1:1). Используя длинную деревянную палочку или ложку, перемешайте эластомерные компоненты. Осуществляйте перемешивание медленными круговыми движениями, не создавая “воронку”, стараясь чтобы пузырьки воздуха не оставались в структуре эластомера. Не смешивайте при температуре ниже “точки” росы, это может привести к сокращению жизнеспособности смеси. При использовании мелкофракционных наполнителей (например, добавки для сцепления или различных эффектовых пигментов), они должны добавляться после тщательного перемешивания компонентов “А” и “Б”. Эластомерный продукт может быть разбавлен до 10% растворителем (смесь растворителей: 50% метоксипропилацета и 50% бутилацетата).



СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАНЕСЕНИЕ

PolySpartic-Shield/TP® можно наносить валиком, раклей или щеткой. **Обратитесь к инструкции по применению для получения более подробной информации. В случае нанесения валиком, это должен быть промышленный валик с синтетическим ворсом или покрытием из короткой шерсти. Рекомендуемая высота ворса 10-15 мм. Небольшие кисти могут использоваться для распределения эластомерного материала по периметру пола и для нанесения покрытия в труднодоступных местах. PolySpartic-Shield/TP® становится сухим на ощупь через 1-2 часа после нанесения (в зависимости от температуры окружающей среды, температуры и влажности бетонного основания). Продукт может быть нанесен повторно не ранее, чем через 1 час и не позднее чем, через 36 часов после нанесения предыдущего слоя (в зависимости от температуры окружающей среды, температуры воздуха). По покрытию можно ходить через 2-3 часа после нанесения напольного покрытия, полная эксплуатационная нагрузка, включая движение автотранспорта, допускается через 24 часа после нанесения.

ОЧИСТКА

Для удаления эластомерного материала используйте ксилол или метоксипропилацетат. Не используйте спирты.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Полиаспартатные алифатические продукты содержат опасные химические ингредиенты. Внимательно ознакомьтесь с информацией на этикетке емкости и с паспортом безопасности продукта до его использования.

ГАРАНТИЯ

Компания гарантирует, что этот продукт имеет высокое качество и изготовлен в соответствии со спецификацией производителя. В случае, если заказчик не обеспечивает соблюдение технического регламента по нанесению напольного покрытия, компания не гарантирует высокое качество конечного покрытия.