



WHAT CAN WE DO FOR YOU?

ООО «ЭЛАСТ-ПУ»

Адрес: 600026, г. Владимир,
ул. Гастелло, д. 21а
Телефон: +7(495) 849 28 74
E-mail: elastorder@mail.ru

ИНН: 3327324369; КПП: 332801001

Расчетный счет №40702810740200004325

БИК: 044525225

Факс: +7(495) 983 15 74

IT: www.elast-pu.ru

МОНОЛИТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ **ПОЛА ПОВЫШЕННОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ** **ЭЛАСТЭКС-601ЭП(new)**

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Полиуретановое покрытие ЭЛАСТЭКС-601ЭП (далее по тексту Покрытие) представляет собой двухкомпонентную полиуретановую композицию для устройства бесшовных монолитных покрытий пола на упруго-эластичных подложках, а так же ,прочих основаниях, подвергающихся механическим деформациям.

Не содержит органические растворители и пластификаторы.

ПРИМЕНЕНИЕ

ЭЛАСТЭКС-601ЭП предназначен , для устройства покровного монолитного слоя на пористых упруго-эластичных подложках в спортивных залах, на закрытых тренировочных и игровых площадках, а также в других помещениях, где требуется обеспечение акустического комфорта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная текучесть и свойства самовыравнивания
- После полного отверждения образует монолитное, прочное и долговечное покрытие, устойчивое к механическому износу, обладающее превосходным упруго-эластичными свойствами, травмобезопасностью и привлекательным внешним видом
- Хорошие свойства перекрытия пор и трещин



<http://www.elast-pu.ru>

- Для нанесения на пористые подложки из резиновой крошки и каучукового гранулята, все виды минеральных оснований, металл, фанеру, дерево, асфальт, гипсоволокнистые плиты и т.п.
- Высокая стойкость к воздействию воды и моющих средств, гигиеничность
- Экономичный, удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель компонентов	ЭЛАСТЭКС-601ЭП
Состав	Полиол, полиизоцианат, наполнители и пигменты, функциональные добавки
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,45±0,05 кг/л (по ГОСТ 28513)
Содержание нелетучих веществ, %	100

Показатель отвержденного покрытия	Значения
Соотношение компонентов	4/1
Жизнеспособность смеси компонентов А и Б, при +20°C, мин	Не менее 30
Пешеходная нагрузка	Через 24 часа
Транспортная нагрузка	Через 3 дней
Адгезионная прочность, не менее, Н/мм²	2,5
Прочность на растяжение отвержденного состава, не менее	6 МПа
Относительное удлинение при разрыве, не менее	150%

Внимание !

Колеровка материалов для устройства покрытий производится в заводских условиях в объеме промышленных партий с применением современного автоматизированного технологического оборудования. Различные виды синтетических

смола, применяющихся при производстве материалов, сами по себе имеют оттенки от бесцветного до желто-коричневого, что может влиять на возникновение визуально различимых отклонений оттенков цвета материалов от партии к партии. Поэтому для получения однородного оттенка цвета готовых покрытий следует использовать материалы из одной партии на каждом участке.

Условия нанесения

Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыв окна и двери.

Условия нанесения	Эластэкс-601ЭП
Температура воздуха	от +10°C до +25°C
Температура основания	от +10°C до +25°C
Влажность основания	на 3°C выше измеренной точки росы
Относительная влажность воздуха	до 70%
Недопустимо выпадение росы	

РАСХОД

Состав смеси	Расход на при толщине покрытия 1,7 мм
Эластэкс-601ЭП, кг/кВ.м	2,50

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Отдельно тщательно перемешать комп. А до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин).

Затем комп. А перелить в чистую и сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить комп.Б (отвердитель).

Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 3 мин. до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости.

Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешивать в течение 1-2 мин. Весь объем приготовленной смеси компонентов вылить на поверхность

основания в виде луж или полос. Материал распределять по поверхности с помощью ракели, регулировочного шпателя, кельмы. Нанесенный слой покрытия прокатать игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и для предотвращения образования дефектов покрытия (пузыри, кратеры). Для передвижения по свеженанесенному слою покрытия пользоваться специальными шипованными подошвами.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

- Открыть тару с компонентом «А». Опустить миксер до дна, но НЕ касаться дна.
- Включить миксер и выставить необходимые обороты.
- Переключить миксер в режим реверса и тщательно, против движения компонента, перемешать компонент «А» на границе «дно тары – стенка тары». Перемешать компонент на стенках тары.
- Перемешать компонент «А» в объеме, используя прямое и реверсивное вращения в течение 2-3х минут.
- Влить, не прерывая перемешивания, компонент «Б». Перемешать, используя прямое и реверсивное направление в течение 2-х минут. Особое внимание уделять мертвым зонам у дна и стенок тары.
- После смешивания композицию следует отстоять в течение 2-3 минут, для выхода вовлеченного воздуха.
- Готовую композицию вылить и распределить на поверхности.

Время нахождения смешанного Наливного Пола в таре – не более 30 мин.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность пола должна быть ровной. Отклонение поверхности пола от горизонтальной плоскости на длине 2м не должно превышать 2мм. При наличии уклонов Основания отклонения измеряются от плоскости Основания. Основание должно быть выполнено из бетона или пескобетона и иметь прочность не менее М200. Деформационные швы в Основании должны совпадать со стыками плит перекрытия, деформационными швами в подстилающем слое, границами карт армирования и заливки бетона. Бетонное основание должно быть отсечено от стен гидроизоляционным материалом. На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод. Новое бетонное основание должно вызреть до марочной прочности, остаточная влажность не более 4 масс.%. Эксплуатировавшееся ранее основание НЕ должно содержать следов машинного масла, животных и растительных жиров, моющих средств, ранее нанесенных по-

лимерных и других покрытий (железнение, битум и пр.). Толщина, прочность и степень армирования бетонного основания должна соответствовать предполагаемой интенсивности нагрузки согласно СНиП 2.0 13-88 ПОЛЫ.

Проверка остаточной влажности основания. С помощью малярного скотча герметично наклеить на бетонное основание цельный кусок полиэтиленовой пленки размером 1х1м. Если через двое суток на внутренней поверхности пленки нет конденсата, и основание под пленкой не изменило цвет, то влажность основания считается удовлетворительной.

В противном случае дальнейшие работы проводить нельзя!

ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Внимание! Проверьте весь инструмент на наличие смазки!

Практически всегда, на новом металлическом инструменте (шпатели, ручки для валиков и т.п.) есть смазка. Замочите инструмент в растворителе (ксилол, сольвент) на 4-6 часов, тщательно удалите смазку.

Ракля используется для равномерного распределения композиции в лицевом слое. Ракля должна быть чистой, все усы выставлены одинаково по штангенциркулю согласно проектной толщине лицевого слоя.

Игольчатый (ротационный, аэрационный) валик используется для удаления вовлеченного воздуха из лицевого слоя покрытия, а также, для перераспределения материала на поверхности. Валик должен быть чистым без следов композиции, влаги, растворителей, моющих средств, смазок и пр. Все сегменты должны быть легко подвижны. При движении валика по основанию – все сегменты должны касаться поверхности. В противном случае необходимо использовать игольчатый валик меньшей ширины, аналогично шпателю.

Краскоступы используются для передвижения по жидкому материалу на многих стадиях производства работ. Краскоступы должны быть чистыми и сухими, четко фиксироваться на ногах.

Смеситель и миксер.

Используемый смеситель должен быть предназначен для перемешивания органорастворимых композиций, иметь функцию изменения оборотов, реверс, мощность – не менее 1КВт. Оптимальная частота вращения зависит от используемого миксера, марки композиции и температуры композиции.

**НЕ допускается использование проволочных миксеров!
Рекомендуется использовать двуспиральные ленточные миксеры.**

Подбор частоты вращения: при погружении миксера на дно тары по центру, на поверхности композиции должна образоваться воронка глубиной 1/4 -1/5 от общего уровня композиции, весь объем композиции должен участвовать в движении. Ориентировочная частота вращения:

- для профессионального миксера – около 500 об/мин;
- для общедоступных миксеров – 1000-1600 об/мин.

Промышленный пылесос

Используется для обеспыливания Основания перед грунтовкой и, при необходимости, после шлифовки шпатлевочного состава. Используйте только специализированное оборудование, следите за его техническим состоянием, а также за состоянием щетки – она должна плотно прилегать к основанию, обеспечивая необходимое разрежение и всасывание пыли.

Весь персонал, участвующий в производстве работ должен иметь индивидуальные средства защиты и пройти инструктаж по ТБ. Лица, непосредственно участвующие в укладке, шпатлевке, грунтовке и имеющие доступ к отшлифованной поверхности должны иметь чистую сменную обувь с жесткой подошвой.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон и др.). Отверждённый материал с инструмента удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C. Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением в течение min 1 суток. Открытую

упаковку с остатками компонентов материала хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ! Установленный срок годности компонентов материала - **9 месяцев** (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке). По истечении срока годности компоненты материала подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы по назначению.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

После полного отверждения монолитное покрытие на основе ЭЛАСТЭКС-601ЭП является полностью безопасным и разрешено для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания, фармацевтической промышленности, учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

Юридические замечания

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.