БИЭЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ

Информация о продукции

Защитное полиуретановое покрытие БИПОЛИУР М-1	
Сверхпрочное структурное 2К-полиуретановое покрытие предназначено для создания устойчивой и прочной защиты для высоконагруженных поверхности коммерческого транспорта.	
Описание	Двухкомпонентное полиуретан-акриловое покрытие, предназначенное для получения устойчивых к царапинам и надежных покрытий на сильно нагруженных поверхностях.
Область применения	- кабины и фургоны для коммерческих автомобилей; - напольные и погрузочные платформы для грузового автотранспорта; - диски, днище и ходовая часть; - бампера, крылья, пороги, багажники на крышу, чехлы для запасных колес и их составляющие; - лодочные палубы и их составляющие. Помимо своей чрезвычайно высокой износостойкости, **БИПОЛИУР М-1** обеспечивает отличную устойчивость к механическим и химическим нагрузкам. Очень высокая вертикальная стабильность позволяет наносить крайне толстые слои покрытия.
Цвет поставки	черный, колеруемый
Расход покрытия	4,02 м² / кг (100 мкм толщина сухой слой) 4,6 м² / л (100 мкм толщины сухого слоя)
Содержание твердых веществ:	56 - 58% по весу 43 - 45% по объему
Вязкость доставки	Тиксотропный
Степень блеска	10 - 20 GU / 60 ° (матовая)
Рекомендуемая толщина	100 - 380 мкм (0,1 – 0,38 мм)

Основные показатели

Основа	Полиуретан - акриловая система
Плотность	1,05 - 1,1 кг / л
Характеристики	Обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям; Превосходное сопротивление к ударам и царапинам; Высокая стойкость к воздействию топлива и масел; Очень хорошая водостойкость; Эффект «анти-шум»; Кратковременное воздействие тепла: 180 ° С Постоянное воздействие тепла: 150 ° С.
Разбавитель	Готов к использованию без добавления разбавителя
Соотношение при смешивании:	по весу 4:1 (основа А: отвердитель Б) по объему 3:1 (основа А: отвердитель Б)
Жизнеспособность:	- 1 - 1,5 ч при 20 °С
Время выдержки	- 5 - 10 мин. между нанесением слоев - 10 - 15 мин. до сушки в печи
Требования к условиям применения	От +10 °С, не более 80 % относительной влажности воздуха. Обеспечить интенсивное проветривание.
Хранение	в неоткрытой заводской таре **срок хранения основы (комп. А) - не менее 3 лет, отвердителя (комп. Б) - не менее 2 лет**

Подготовка продукта к работе

Смешивание	**ЕВРОБАЛЛОН** 1. Тщательно встряхните баллон БИПОЛИУР М-1 (комп. А) или размешайте универсальной мешалкой. 2. В баллон с комп. А добавьте комп. Б в соотношении по объему 3:1, закройте крышку и встряхивайте банку 2 мин. или размешайте универсальной мешалкой. **Смесь готова для нанесения!** **СМЕШИВАНИЕ В СТАКАНЕ** 1. Тщательно встряхните баллон **БИПОЛИУР М-1** (комп. А) или размешайте универсальной мешалкой. 2. Налейте комп. А в мерный стакан, добавьте комп. Б в соотношении по объему 3:1 или 4:1 по весу, тщательно перемешайте до однородного состояния. **Смесь готова для нанесения!** **СМЕШИВАНИЕ КОЛЕРУЕМОЙ ВЕРСИИ** 1. Извлеките комп. А (основу **БИПОЛИУР М-1**) из баллона или ведра в мерный стакан. Постепенно добавьте колер **БИПОЛИУР ПК-01/ ПК-02** в пропорции: **колер ПК-02** – не более 5 % от комп. А по весу, **ПК-01** – не более 10 %. Тщательно перемешайте смесь до получения необходимого однородного цвета. 2. Добавьте в полученную смесь комп. Б в соотношении 3:1 по объему или 4:1 по весу и тщательно перемешайте до однородного состояния. **Смесь готова для нанесения!**

Параметры окраски

Высыхание	от пыли	на ощупь	монтажная прочность
Температура объекта, 20 °С	15 - 20 мин	3 - 4 ч	24 ч
Температура объекта, 60 °С		30 минут.	1 - 2 ч
Полное отверждение достигается через 5 - 6 дней (20 °С)			
ВАЖНО! Структуру допустимо регулировать уменьшением в составе количества отвердителя, снижение допустимо до 20%			

Нанесение продукта

Метод нанесения	Дюза (мм)	Разбавление	
Пистолет- распылитель SrayGun UBS Flex	-	-	**Нанесение грубой структуры** 1.Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности. 2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч. 3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 - 1,5 bar бар и увеличить расстояние распыления до 45 - 90 см.
Краскопульт низкого давления (HVLP)	2,5	-	**Нанесение грубой структуры** 1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности. 2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч. 3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 бар и увеличить расстояние распыления до 30 - 50 см.
Пистолет - распылитель SrayGun UBS Flex	-	-	**Нанесение средней структуры** 1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности. 2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч. 3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 2 бар и увеличить расстояние распыления до 30 - 60 см.
Краскопульт низкого давления (HVLP)	2.0-2,5	-	**Нанесение средней структуры** 1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности. 2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч. 3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 бар и увеличить расстояние распыления до 40 - 50 см.

Пистолет - распылитель MP SrayGun UBS Flex	-	-	**Нанесение мелкой структуры** 1.Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности. 2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч. 3. Для получения желаемой текстуры, установить давление на 3 - 4 бар и увеличить расстояние распыления до 90 см.
Краскопульт низкого давления (HVLP)	1,6 - 1,8	-	**Нанесение мелкой структуры** 1.Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности. 2.Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч. 3. Для получения желаемой текстуры, увеличить расстояние распыления до 60 см.

Общие рекомендации

Варианты прикладного применения:	**Сталь, цинк и алюминий**: грунтовочное покрытие: подходящие 1К и 2К грунты и наполнители (**ЕП-02С**, **ЕП-01, ЕП-02М**, **ПУ-01М, КИС-21**) верхнее покрытие: **БИПОЛИУР М-1** (толщина пленки: 100 - 380 мкм) **Деревянные поверхности:** грунтовочное покрытие: **ЕП-01** верхнее покрытие: **БИПОЛИУР М-1** (толщина пленки: 100 - 380 мкм) **Армированный стеклопластик (GRP), прочные 2К ЛК покрытия:** верхнее покрытие: **БИПОЛИУР М-1** (толщина пленки: 100 - 380 мкм) или нанести наполнитель при необходимости выравнивания: грунтовочное покрытие: **ЕП-02С**, **ЕП-01, ЕП-02М**, **ПУ-01М**

Общие требования подготовке защищаемых поверхностей.	**Сталь**: очистить, по необходимости слегка отшлифовать (удалить ржавчину и окалину) и обезжирить, используя **обезжириватель ОР-01** **Цинк**: зачистить поверхность раствором аммиака **Алюминий**: очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя **обезжириватель ОР-01** **Деревянные поверхности**: очистить, слегка отшлифовать и удалить пыль **Армированный стеклопластик (GRP)**: очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя **обезжириватель ОР-01** **Прочные 2К ЛК покрытия:** очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя **обезжириватель ОР-01**
Специальные примечания	- Чтобы убедиться в получении желаемой структуры, рекомендуем выполнить пробный образец. - Текстура и блеск влияют на цветовой тон. - Для получения однородной текстуры, следует нанести второй слой путем нанесения краски напылением с расстояния около 25 см двумя проходами. - Расстояние и давление при распылении меняют текстуру. - Маскирующие или клейкие ленты должны быть удалены после нанесения покрытия **БИПОЛИУР М-1**,. В противном случае свежая краска будет облезать вместе с клейкой лентой. - Не подходит для покрытия очень маслянистой и смолистой древесины (например, тикового дерева).
Меры безопасности	Храните в недоступном для детей месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов. Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей. Настоящая информация является собственностью ООО «Би Эль Технолоджи». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена