

### **О материалах.**

**ГИПЕРДЕСМО-ПБ** - двухкомпонентный материал на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с чистым битумом. После смешивания компонентов и нанесения полимеризуется, образуя бесшовное прочное гидроизоляционное покрытие с исключительно высокой эластичностью (>2000%). Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

### **Применение**

- Гидроизоляция и защита от коррозии бетона, металла и других строительных материалов.
- Гидроизоляция и пароизоляция плоских кровель, фундаментов, подземных сооружений и конструкций, гаражей, туннелей, резервуаров, бассейнов, террас, полов, холодильных камер.
- Защита резервуаров очистных сооружений городской канализации.
- Ремонт и восстановление старой битумной гидроизоляции.
- Заполнение и запечатывание трещин и швов.
- Применяется в качестве защитного и антикоррозионного покрытия металла и металлических конструкций.
- Для наружных и внутренних работ.

### **Не рекомендуется к применению**

На непрочных основаниях.

### **Преимущества**

- Отличные гидроизоляционные свойства.
- Удобный в применении материал.
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов даже без применения праймера.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Исключительная эластичность (> 2000%).
- Возможность эксплуатации при температурах до -50°C.
- Исключительно высокая устойчивость к трещинообразованию.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Эффективный паробарьер.

### **Рекомендации по нанесению**

#### **Требования к основанию**

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л./мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на материалы.

### **Приготовление мастики**

Непосредственно перед нанесением **компоненты А** (бесцветная жидкость) и **В** (черная жидкость) смешиваются и затем перемешиваются низкооборотным миксером (150 – 200 об./мин.) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм.) в течение 3-4 минут до образования однородной массы. Соотношение компонентов при смешивании 1/1. При этом допустимы отклонения в соотношении компонентов на 5% в ту и другую сторону.

### **Нанесение**

Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток "Маклавица", кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 250 бар). Мастика может наноситься как в один слой, так и послойно. Расход мастики на один слой не ограничен и не влияет на качество покрытия. На неровных основаниях в целях экономии материала рекомендуется послойное нанесение с расходом 0,6 – 0,8 кг./м<sup>2</sup>. Рабочее время материала после смешивания 25 – 30 минут (при 20°C). При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г./м<sup>2</sup> или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей.

### **Особенности применения**

На открытых участках для стойкости к УФ-излучению необходимо:

- Наносить материалы в последовательности: Праймер Универсал - ГИПЕРДЕСМО-РВ-2К – Праймер Универсал – ГИПЕРДЕСМО светлого цвета. То есть в качестве финишного слоя использовать мастику ГИПЕРДЕСМО светлого цвета (белый или серый) через праймер.
- Или, для УФ-стойкости, можно свеженанесенный слой мастики ГИПЕРДЕСМО-РВ-2К присыпать резиновой/ЭПДМ крошкой.

Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже 15°C) рекомендуется выдержать компоненты мастики перед нанесением в теплом помещении в течение суток, использовать для подогрева водяные бани или разбавить мастику после смешивания компонентов ксилолом на 5-7% при ручном нанесении и до 10-15% при механическом нанесении.

### **Применение других разбавителей исключается.**

Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком.

### **Очистка инструмента**

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Запрещается использование этих растворителей для разбавления мастики.

### **Меры безопасности**

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

### Условия нанесения

Наименование характеристики	Значение
Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм. (2 мм.)
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T <sub>возд</sub> , T <sub>осн</sub> )	5°C – 35°C, на 3°C выше точки росы

### Расход материала

Наименование характеристики	Значение
Норма расхода на бетонном основании	1,0 – 2,0 кг./м <sup>2</sup> (один или более слоев)
Толщина покрытия	1,0 – 2,0 мм.

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Упаковка	Металлические банки – комплект 20 кг. + 20 кг.
Цвет	Черный
Срок хранения	12 месяцев (при 5–25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 40°C

### Свойства материала

Наименование характеристики	Значение
Сухой остаток	90%
Разбавитель	Ксилол (10%)
Вязкость (20°C) Компонент А	1300 сПуаз
Вязкость (20°C) Компонент В	4300 сПуаз
Вязкость (20°C) готовой смеси	3000 сПуаз
Плотность (20°C) готовой смеси	0,97 г./см. <sup>3</sup>
Жизнеспособность после смешивания (20°C)	25-30 мин.
Время поверхностной полимеризации (25°C и W =55%)	2 час
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 12 часов
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

ООО «Эттрилат НТ»  
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.  
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40  
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61  
www.ettrilat.ru

**ГИПЕРДЕСМО-ПБ (HYPERDESMO-PB)**  
Полиуретан-битумная жидкая мембрана для  
гидроизоляции и защиты от коррозии

### Свойства покрытия

Наименование характеристики	Значение
Температура эксплуатации	-50°C - +90°C
Максимальная кратковременная температура	+150°C
Твердость по Шору А	> 35 ед.
Прочность на растяжение (23°C)	20 кг./см. <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 2000 %
Адгезия к бетону	> 20 кг./см. <sup>2</sup>
Остаточная деформация после удлинения на 300 %	< 1 %
Водопоглощение через 10 суток	< 0,9 %
Температурная стабильность (100 дней при 80°C )	выдержано
Тест на ускоренное старение	> 2000 час
Группа горючести по ГОСТ 30244-94 Г2	(умеренногорючий по СНиП 21-01-97)
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 В2	(умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)
Группа распространения пламени по ГОСТ 30444-97 РП1	(нераспространяющий по СНиП 21-01-97)

### Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения **ГИПЕРДЕСМО-РВ** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».