



## **ГИПЕРДЕСМО® ПБ МОНО (HYPERDESMO® PB MONO)**

### **Однокомпонентная полиуретаново-битумная мастика для флэшинга, гидроизоляции и защиты от коррозии**

**ГИПЕРДЕСМО® ПБ Моно** – быстрополимеризующийся однокомпонентный тиксотропный материал на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с химически чистым битумом. Образует бесшовное гидроизоляционное покрытие с отличной адгезией к большинству строительных оснований (включая битумные). Обладает хорошими механическими качествами и химстойкостью. Идеально подходит для применения на вертикальных поверхностях.

#### **Область применения**

- Бетонные и гипсовые основания;
- Битумные мембраны ( в том числе и для ремонта);
- Кровли, подвалы, фундаменты;
- Легкие кровли из металла и фибробетона;
- Парапеты кровель, вертикальные поверхности строительных конструкций;
- Гидроизоляция закрытых помещений с повышенной влажностью ;

#### **Не рекомендуется к применению**

На непрочных основаниях.

#### **Преимущества**

- Тиксотропность: наносится на вертикальные поверхности одним слоем, толщиной более 1 мм, без пузырей и наплывов ;
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов даже без применения праймера ;
- Устойчивость к высоким температурам (до 80°C), покрытие не размягчается под их воздействием;
- Покрытие не теряет эластичности при отрицательных температурах ( до -40°C);
- Обладает высокими механическими свойствами : эластичность, прочность на разрыв, стойкость к истиранию.
- Высокая химстойкость;
- Эффективный паробарьер .

#### **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.

#### **Рекомендации по нанесению**

Мастика поставляется готовой к употреблению. Непосредственно перед употреблением материал перемешать низкооборотным миксером (150 - 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 - 140 мм) в течение 3-4 минут до образования однородной массы. Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица», кистей, или аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 250 бар). Расход мастики 2 кг/м<sup>2</sup> в один или два слоя.

**Дополнительные рекомендации:**

- При необходимости армирования рекомендуется использовать специальное иглопробивное полотно (геотекстиль) с поверхностной плотностью от 45 до 110 г/м<sup>2</sup>.
- Несмотря на отличную адгезию ко многим строительным поверхностям, в некоторых случаях рекомендовано применение праймеров:  
Аквадюр - в случаях избыточной влажности бетона :  
Микросилер-ПУ - в случаях пористого бетона.

**Очистка инструмента**

Очистку инструмента производить ксилолом.

**Меры безопасности**

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. **Фасовка:** 1 кг, 5 кг, 20 кг

**Условия нанесения**

Вид основания	Бетон, металл, дерево, гипсовые и цементные поверхности, полимерцементные смеси, рулонные и наплавляемые материалы
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т <sub>возд</sub> , Т <sub>осн</sub> )	5°С – 35°С, на 3°С выше точки росы. Возможно нанесение и при отрицательных температурах (до -20) предварительно выдержав мастику в теплом помещении (22°С) в течении суток и/или разбавить ксилолом до 15% (см. рекомендации по нанесению).

**Расход материала**

Норма расхода на бетонном основании	1,0 – 2,0 кг/м <sup>2</sup> (1 – 2 слоя)
Толщина покрытия	1,0 - 2,0 мм

**Технические характеристики**

Упаковка	Металлические банки -1 кг, 5 кг, 20 кг
Цвет	Черный
Срок хранения	12 месяцев (при 5-25°С в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 40°С

**Свойства материала**

Вязкость (по Брукфилду)	15-20 000 сПуаз
Сухой остаток	90%
Разбавитель	Ксилол (10%)
Плотность (20°С)	1,28 г/см <sup>3</sup>
Время поверхностной полимеризации (25°С и W=55%)	1-2 час
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часов
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

**Свойства покрытия**

Температура эксплуатации покрытия	-40°С - +80°С
Максимальная кратковременная температура	+150°С
Твердость по Шору А	35 ед.
Прочность на растяжение (23°С)	50 кг/см <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°С	> 400 %
Адгезия к бетону	
- без праймера :	> 5 кг/см <sup>2</sup>
- с праймером:	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Водопоглощение через 10 суток	< 1,5 %
Температурная стабильность (100 дней при 80°С )	выдержано