

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/м² в один или два слоя.

Дополнительные рекомендации:

- При необходимости армирования рекомендуется использовать специальное иглопробивное полотно (геотекстиль) с поверхностной плотностью от 45 до 110 г/м².
- 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	$R_{28} = 15$ МПа
Влажность основания	$W < 10$ %
Влажность воздуха	$W < 85$ %
Рабочая температура ($T_{\text{возд}}$, $T_{\text{осн}}$)	5°C – 35°C, на 3°C выше точки росы. Возможно нанесение и при отрицательных температурах (до -20) предварительно выдержав мастику в теплом помещении (22°C) 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 ² (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°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 40°C

Свойства материала

Вязкость (по Брукфилду)	15-20 000 сПуаз
Сухой остаток	90%
Разбавитель	Ксилол (10%)
Плотность (20°C)	1,28 г/см ³
Время поверхностной полимеризации (25°C 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°C - +80°C
Максимальная кратковременная температура	+150°C
Твердость по Шору А	35 ед.
Прочность на растяжение (23°C)	50 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 400 %
Адгезия к бетону - без праймера : - с праймером:	> 5 кг/см ² > 20 кг/см ²
Водопоглощение через 10 суток	< 1,5 %
Температурная стабильность (100 дней при 80°C)	выдержано

Исполнитель: Смирнова