



ГИПЕРДЕСМО ПБ-МОНО (HYPERDESMO PB-MONO)

Однокомпонентная полиуретан-битумная мастика для флэшинга, гидроизоляции и защиты от коррозии.



ГИПЕРДЕСМО® - ПБ-Моно – быстро полимеризующийся однокомпонентный тиксотропный материал на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол с добавлением полимеризованного натурального битума. Образует бесшовное гидроизоляционное покрытие с отличной адгезией к большинству строительных оснований (включая битумные). Обладает хорошими эксплуатационными качествами, химической стойкостью и надежностью. Идеально подходит для применения на вертикальных поверхностях: исключаются потёки, не отслаивается, не трескается.

Применение

- Гидроизоляция и защита от коррозии гипсовых и цементных поверхностей.
 - Ремонт битумных, ЭПДМ мембран, рулонных наплавляемых материалов.
 - Гидроизоляция стен подвалов.
 - Гидроизоляция фундаментов.
 - Гидроизоляция кровли.
- Гидроизоляция и защита от коррозии легких кровель из металла и сталефибробетона.
 - Гидроизоляция помещений с повышенной влажностью: ванных комнат, санузлов и т.д.

Не рекомендуется применять на непрочных основаниях.

Преимущества

- Экономичный.
- Тиксотропный! Легко наносится на вертикальные поверхности без наплывов и провисаний.
- Великолепные химические и механические характеристики.
- Идеальная адгезия к битумным поверхностям.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов даже без применения праймера.
- Исключительная химическая устойчивость.
- Высокая эластичность, прочность на разрыв, устойчивость к абразивному износу.
- Не нуждается в разбавлении, но при необходимости можно использовать Ксилол.
- Хорошая устойчивость к высоким температурам, материал не теряет прочность (допустимая рабочая температура 80 °С, максимальная кратковременная температура 150 °С).
- Хорошая устойчивость к низким температурам, продукт не теряет эластичности даже при -40 °С.
- Эффективная влагоприграда.

Требования к основанию

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, прочным (без трещин и разрушений), чистым (без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц). Поверхностные разрушения и неровности устраняются механическим способом – фрезерованием, шлифованием или с помощью металлических щеток. Загрязнения от маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. По возможности, поверхность вымыть сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. При необходимости нанесения мастики **ГИПЕРДЕСМО®-ПБ-МОНО** на пористое, непрочное или влажное основание, его необходимо обработать подходящим праймером, например, **АКВАДЮР®**, **МИКРОСИЛЕР-50**.

Рекомендации по нанесению

Материал наносится вручную при помощи кисти или шпателя в 1 или 2 слоя, а также аппаратами безвоздушного распыления с минимальным общим расходом до 2 кг/м².

Для удобства работы при использовании аппаратов материал допускается разбавлять Ксилолом.

Для увеличения разрывной прочности материала, рекомендуется в процессе выполнения работ использовать межслойное армирование специальным армирующим полиэфирным полотном (при армировании по всей площади выполняемой гидроизоляции), специальным армирующим полиэфирным бинтом (в местах примыканий, при создании компенсатора деформационного шва).



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

Рекомендации по нанесению при рабочей температуре до -20 °С:

1. Перед применением, выдержать сутки в теплом помещении (+22 °С).
2. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой.
3. Наносить вручную при помощи велюровых валиков, щеток, макловиц, кистей, или аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар).
4. Мастика может наноситься в один - два слоя. Расход мастики на один слой от 1,0 – 2,0 кг.
5. При необходимости армирования рекомендуется использовать армирующее полиэфирное полотно или бинт с поверхностной плотностью 60 - 110 г/м².
6. Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости и абразивоустойчивости последний слой допускается присыпать сухим фракционированным кварцевым песком.
7. Для снижения вязкости мастики допускается разбавление ксилолом на 5-10 %.

Применение других разбавителей исключается!

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить Ксилолом или стандартными растворителями марок Р6... сразу после использования. **Запрещается применять растворителей Р6... для разбавления мастики!**

Меры безопасности

ГИПЕРДЕСМО®-ПБ-МОНО содержит летучие легко воспламеняемые жидкости. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить, работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и применять индивидуальные средства защиты от органических паров. Следует учитывать, что пары растворителей тяжелее воздуха и могут стелиться по полу.

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, ЦПС, металл, мозаика, старые битумные поверхности, дерево и др.
Ровность основания	Фрезерованная, шлифованная поверхность
Шероховатость основания	< 1 мм
Прочность основания	R ₂₈ = 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т _{возд} , Т _{осн})	От -20 °С до +35 °С

Расход материала

Общая норма расхода	От 1-го до 2-х кг/м ² (один или два слоя)
---------------------	--

Технические характеристики

Упаковка	Металлические ведра – 1кг, 5 кг, 20 кг
Гарантированный срок годности	6 месяцев (при +5..+25 °С в сухом и темном месте)

Свойства материала

Сухой остаток	90 %
Разбавитель	Ксилол
Вязкость (25 °С)	15000 – 20000 сПуаз
Плотность (20 °С)	1,28 г/см ³
Точка вспышки (самопроизвольной вулканизации)	> 50 °С
Время плёнообразования (25 °С и W = 55%)	2 – 3 часа
Время сушки между отдельными слоями	6 – 24 часа

Свойства покрытия

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