

ГИПЕРДЕСМО®-ПБ-1К

Однокомпонентная полиуретановая мастика с добавлением битума для гидроизоляции и точечного ремонта кровли

ГИПЕРДЕСМО®-ПБ-1К - однокомпонентный быстropolимеризующийся тиксотропный материал на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с химически полимеризованным чистым битумом. Может наноситься на вертикальные поверхности одним слоем без наплывов и пузырей, толщиной более 1мм. Устойчив к ультрафиолетовому излучению.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидроизоляция сложных и динамичных железобетонных конструкций;
- Гидроизоляция и ремонт парапетов кровель, вертикальных поверхностей строительных конструкций;
- Гидроизоляция плоских кровель;
- Гидроизоляция фундаментов, подземных сооружений;
- Ремонт старой битумной гидроизоляции;
- Гидроизоляция под плитку;

Для наружных и внутренних работ.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- На непрочных основаниях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Тиксотропный материал. Легко наносится на вертикальные поверхности.
- Простой в использовании.
- Быстрая полимеризация.
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов (особенно к битумным).
- Устойчивость к климатическому, химическому воздействию и ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, озоновому окислению.
- Исключительная эластичность и прочность в широком диапазоне температур от -50 до +90°C
- Исключительная устойчивость к трещинообразованию.
- Высокая устойчивость к химически агрессивным средам.
- Эффективный паробарьер.
- Не образует пузырей в толстом слое.

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). Хорошо просушить.
- Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.
- При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером (грунтовкой).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Если в банке мастики Гипердесмо®-ПБ-1К сверху образовалась пленка, ее нужно подрезать по периметру и удалить. Наносится вручную при помощи кисти или шпателя в 1 или 2 слоя. При необходимости для удобства работы разбавьте материал небольшим количеством ксилола до 5%. **Запрещается применение других растворителей для разбавления мастики.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль плотностью 45-100г/м² из полиэфира.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

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

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)

Прочность основания	$R_{28} = 25$ МПа (минимум 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.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Норма расхода на бетонном основании	1,0 – 2 кг/м ² (1 – 2 слоя)
-------------------------------------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Упаковка	Металлические банки – 1 кг, 4 кг, 20 кг
Цвет	Черный
Срок хранения	12 месяцев (при +5°C...+25°C в сухом и проветриваемом помещении). После вскрытия упаковки использовать незамедлительно.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА:

Вязкость (+25°C)	20 000 – 30 000 сПуаз
Плотность (+20°C)	~1,0 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (+25°C и $W = 55\%$)	1,5-2,5 часа
Время выжидания между отдельными слоями	3 - 24 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток
Вязкость (+25°C)	20 000 – 30 000 сПуаз
Плотность (+20°C)	~1,0 г/см ³

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ:

Температура эксплуатации	-40°C...+80°C
Максимальная кратковременная температура	+150°C
Твердость по Шору А	> 35 ед.
Прочность на растяжение	30 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 600% при +23°C
Адгезия к бетону	С праймером > 20 кг/см ² Без праймера > 0,5 кг/см ²
Термостойкость (+80°C, 100 дней)	Без изменений
Водопоглощение (через 10 суток)	< 0,9%
Тест на ускоренное старение	> 1000 ч
Химическая стойкость (Гипохлорит натрия NaOCI 5%, 10 дней)	Без изменений