



## HYPERDESMO® -PB-1K

Однокомпонентная полиуретаново-битумная мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

### ОПИСАНИЕ

**HYPERDESMO® -PB-1K** - однокомпонентный быстрополимеризующийся 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.

### РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Гидроизоляция и защита от коррозии сложных и динамичных железобетонных конструкций.
- Парапеты кровель, вертикальные поверхности строительных конструкций.
- Плоские кровли.
- Легкие кровли из металла и сталефибробетона
- Подвалы, фундаменты, подземные сооружения и туннели.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции и ЭПДМ-мембран.
- Помещения с повышенной влажностью
- Гипсовые и цементные поверхности
- Для наружных и внутренних работ.

### ОГРАНИЧЕНИЯ



**Не рекомендуется к применению**

- На непрочных основаниях.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тиксотропный материал! Легко наносится на вертикальные поверхности без наплывов и провисаний.
- Легко наносится на сложные по конструкции поверхности без швов.
- Быстрая полимеризация.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов (особенно к битумным).
- Устойчивость к климатическому, химическому воздействию и ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, озоновому окислению.
- Абразивоустойчивость.
- Исключительная эластичность и прочность в широком диапазоне температур.
- Исключительная устойчивость к трещинообразованию.
- Высокая устойчивость к химически агрессивным средам.
- Эффективный паробарьер.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

#### Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	<1мм (2мм)
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т возд., Т осн.)	5°C – 35°C, на 3°C выше точки росы

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, 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 Продукты.

### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Мастика поставляется готовой к употреблению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Наносится вручную при помощи кисти или шпателя в 1 или 2 слоя, а также машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление >200 бар). При нанесении аппаратами для удобства работы разбавьте материал небольшим количеством ксилола (около 10-20 %). При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г/м2 или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей. Для повышения антискользких свойств, износоустойчивости 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 применение растворителей 646,647,648 для разбавления мастики.*

### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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





## HYPERDESMO® -PB-1K

### Расход материала

Минимальная норма расхода на бетонном основании	1,0 – 1,2 кг/м <sup>2</sup> (1 - 2 слоя)
---	--

### Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – 1кг, 4кг, 20 кг
Срок хранения	6 месяцев (при 5–25°С в сухом и проветриваемом помещении). После вскрытия упаковки использовать незамедлительно.

### Свойства материала

Сухой остаток	85%
Разбавитель	Ксилол (15%)
Вязкость (25°С)	45000-55000сПуаз
Плотность (20°)	1,04 г/см <sup>3</sup>
Жизнеспособность после смешивания (20°С)	25-30 мин
Время образования поверхностной пленки (25°С и W=55%)	2-3 часа
Время выжидания между отдельными слоями	3 – 24 часа

### Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°С...+80°С
Максимальная кратковременная температура	+150°С
Твердость по Шору А	> 35 ед.
Прочность на растяжение	50 кг/м <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°С	> 600 %
Адгезия к бетону	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Водопоглощение через 10 суток	<0,9%
Температурная стабильность (100дней при 80°С)	Выдержано
Тест на ускоренное старение	>1000 часов

НИКАКИЕ ИЗ НАШИХ ОПУБЛИКОВАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ, СОСТАВЛЕННЫХ В ПИСЬМЕННОЙ ИЛИ ИНОЙ ФОРМЕ НЕ СОЗДАЮТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ЦЕЛОМ ИЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРАВ КАКИХ-ЛИБО ТРЕТЬИХ ЛИЦ; ОНИ ТАКЖЕ НЕ ОСВОБОЖДАЮТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ ИХ ЦЕЛЕЙ. ALCHIMICA™ S.A. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ОПОРЫ НА ИНФОРМАЦИЮ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

