

## HYPERDESMO PB<sup>®</sup>-2K

### Двухкомпонентная полиуретан-битумная мастика для гидроизоляции

#### Описание

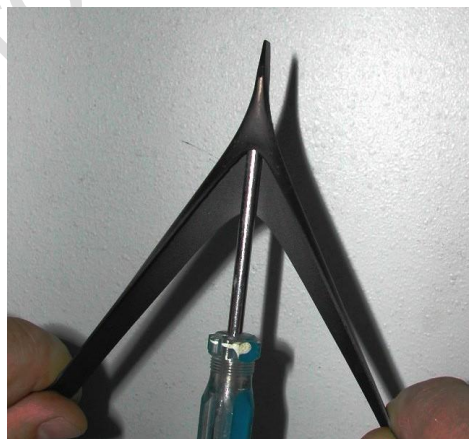
Гипердесмо ПБ-2К (HYPERDESMO PB<sup>®</sup>-2K) двухкомпонентный материал на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с химически полимеризованным чистым битумом. После смешивания компонентов и нанесения полимеризуется, образуя бесшовное прочное резиноподобное гидроизоляционное покрытие с исключительно высокой эластичностью (>1000%). Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

#### Соответствие гигиеническим и техническим нормам

Гипердесмо ПБ-2К отвечает требованиям европейских нормативных документов в соответствии с ЕОТА (Европейской Организации Технической Аттестации) и превосходит требования ASTM C836-95.

#### Область применения

- Гипсовые плиты, плоский и волнистый шифер
- Пенополиуретановые теплоизоляционные покрытия
- Ремонт и восстановление старой гидроизоляции
- Мембраны ЭПДМ
- Ванные комнаты (под плитку)
- Веранды, террасы, балконы (под финишную отделку)
- Плоские кровли
- Легкие металлические и шиферные кровли
- Подвалы, фундаменты
- Мосты, туннели
- Ирригационные каналы



#### Ограничения

- Не рекомендуется для рыхлых оснований

#### Особенности и преимущества

- На горизонтальные поверхности может наноситься толстым слоем за раз (материал не «пузырится»)
- Простота смешения компонентов 1:1
- Быстрота полимеризации (30÷45 минут)
- Оба компонента могут храниться отдельно даже после вскрытия упаковки и частичного использования продукта
- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности без применения грунтовок
- Превосходная термостойкость. Материал не размягчается. Максимальная температура постоянного воздействия + 80<sup>0</sup>С. Максимальная температура кратковременного воздействия + 150<sup>0</sup>С.
- Стойкость к низким температурам. Материал сохраняет эластичность при температуре до - 40<sup>0</sup>С.
- Превосходная эластичность (>1000%), высокая прочность на изгиб и сдвиг

сайт: <https://okraska-profi.com.ua>



## HYPERDESMO PB<sup>®</sup>-2K

- Хорошая химстойкость
- После полимеризации абсолютно безопасен для здоровья человека
- Паробарьер
- Может применяться как заливной герметик для герметизации подвижных швов

### Условия нанесения

Успешно наносится на бетон, фибробетон, мозаику, шифер, старые акриловые, битумные, асфальтовые покрытия, дерево, кирпич, старый рубероидметалл, гальванизированную сталь.

Требования к бетонному основанию:

- Прочность на сжатие > 150 кг/см<sup>2</sup>
- Влажность < 10%
- Температура от + 5 °C до + 35 °C
- Относительная влажность воздуха < 85%

### Подготовка поверхности

Очистить поверхность. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой аппаратом высокого давления, что позволит «сбить» с поверхности все рыхлые участки. Убрать с поверхности все остатки жира, масел, смазок. Все углубления отремонтировать, заполнив их так, чтобы это не влияло на непрерывность и целостность покрытия. Поверхность должна быть сухой, беспыльной и ровной (допускаются плавно нарастающие неровности).

При необходимости армирования поверхности всплошную или локально (ремонт отдельных мест и примыканий) рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью до 100 г/м.кв.

### Приготовление Гипердесмо ПБ-2К

Оба компонента материала поставляются в ведрах равного объема. Открыть оба ведра, вылить содержимое ведер равными частями (компонент 1 : компонент 2 = 1:1) в отдельную емкость для смешивания компонентов, перемешать низкооборотным миксером или низкооборотной дрелью со специальной насадкой. Наносить сразу после приготовления (смешивания).

**ВНИМАНИЕ !** После 30-45 минут HYPERDESMO PB<sup>®</sup>-2K начинает схватываться. Это надо принять во внимание при организации работ и при выборе количества приготавливаемого материала.

### Нанесение:

Наносится кистями, валиками, щётками «макловица», резиновыми шпателями и оборудованием безвоздушного распыления. Мастика может наноситься как в один слой, так и послойно. Расход мастики на один слой не ограничен и не влияет на качество покрытия. На неровных основаниях в целях экономии материала рекомендуется послойное нанесение с расходом 0,6 - 0,8 кг/м<sup>2</sup>. Материал при необходимости можно смешивать с песком или другими неорганическими компонентами, тем самым придать смеси консистенцию шпаклевки для заполнения выбоин и неровностей на поверхности.

### Разбавление растворителем:

Гипердесмо ПБ-2К содержит ксилол и при необходимости может быть разбавлен ксилолом (5-7% - при нанесении вручную, 10-15% - при механическом нанесении)

сайт: <https://okraska-profi.com.ua>



## HYPERDESMO PB<sup>®</sup>-2K

### Меры предосторожности

HYPERDESMO<sup>®</sup> PB-2K содержит горючие растворители. Соблюдать меры при работе с горючими материалами. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить.

### Расход

Минимально допустимый общий расход: 1,5÷2 кг/м.кв.

### Упаковка

20 + 20 кг

### Хранение

HYPERDESMO<sup>®</sup> PB-2K хранить в заводской упаковке при температуре +5 ÷ +20 °С в сухом месте

### Технические характеристики

#### Жидкость (сухой остаток 90% + 10% ксилол)

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Вязкость смеси по Брукфильду при 25°C	сР	ASTM D2196-86	3000
Плотность при 20°C	гр/см <sup>3</sup>	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	0,97
Температура вспышки	°C	ASTM D93, в закрытом тигле	> 40
Время состояния отлипа при 25°C и влажности 55%	час	-	1-2
Время нанесения последующего слоя	час	-	6 - 24

#### Пленка

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Твердость	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240	>35
Рабочий диапазон температур	°C	-	- 40...+ 80
Кратковременная термонагрузка	°C	-	+ 150
Относительное удлинение при 23 °C	%	DIN 52455 / ASTM D 412	>1000
Адгезия к бетону	Н/мм <sup>2</sup>	ASTM D 4541	>3
Прочность на растяжение при разрыве	Н/мм <sup>2</sup>	DIN 52455 / ASTM D 412	>2
QUV ускоренный погодный тест (ультрафиолет 4 часа при 60°C и 4 часа при 50°C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)
Усадка после растяжения в 300%	%	ASTM D412	<1%
Водопоглощение через 10 дней	%	-	0,9
Группа горючести		ГОСТ 30244-99	Г1
Группа воспламеняемости		ГОСТ 30402-96	В1
Группа распространения пламени		ГОСТ 30444-97	РП1