

HYPERDESMO PB[®]-2K

ГИПЕРДЕСМО ПБ-2К

2-компонентная битумно-полиуретановая жидкая мембрана для гидроизоляции и защиты



HYPERDESMO PB[®]-2K

Описание

HYPERDESMO PB[®]-2K это быстрая 2-компонентная полиуретановая масса, которая полимеризуется под воздействием атмосферной влаги. Полимеризовавшись **HYPERDESMO PB[®]-2K** образует прочную эластичную пленку с великолепной адгезией к основаниям разной природы. Пленка обладает превосходной механической прочностью и химической стойкостью. Материал также обладает хорошей стойкостью к УФ и может быть применен как окончательное покрытие.

Наносится кистью, валиком или безвоздушным распылителем за 1-2 слоя с минимальным общим расходом 1,2 -1,5 л/м².

Основу материала составляет чистая гидрофобная полиуретановая смола - эластомер и химически полимеризованный битум .

Соответствие гигиеническим нормам

HYPERDESMO PB[®]-2K отвечает требованиям европейских нормативных документов в соответствии с EOTA (Европейской Организации Технической Аттестации)

Область применения

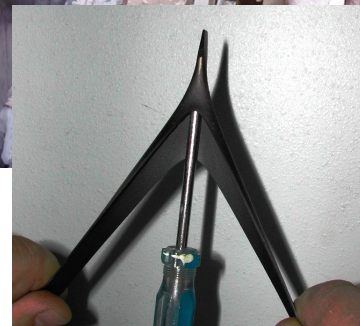
- Кровли
- Террасы, балконы
- Мосты
- Ирригационные каналы
- Стены подвалов (снаружи)
- Ванные комнаты
- Гипсовые щиты, плоский и волнистый шифер
- Ремонт старых рубероидных кровель
- Ремонт кровельных EPDM покрытий
- Защита полиуретановой теплоизоляционной пены
- Стоянки машин

Ограничения

- Не рекомендуется для рыхлых оснований

Особенности и преимущества

- Может наноситься толстым слоем за раз (материал не «пузырится»)
- Простота смешения компонентов 1:1
- Быстрота полимеризации
- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности с и без применения грунтовок
- Превосходная термостойкость. Материал не размягчается. Максимальная температура постоянного воздействия + 80 °С. Максимальная температура кратковременного воздействия + 150 °С.
- Стойкость к низким температурам. Материал сохраняет эластичность при температуре до - 40 °С.
- Превосходная эластичность, высокая прочность на изгиб и сдвиг
- Прекрасная химстойкость
- Превосходная механическая прочность
- После полимеризации абсолютно безопасен для здоровья человека
- Паробарьер
- Применяется для герметизации подвижных швов



HYPERDESMO PB[®]-2K

Способ нанесения

Успешно наносится на:

бетон, фибробетон, мозаика, шифер, старые акриловые, битумные, асфальтовые покрытия, дерево, ржавый металл, гальванизированная сталь.

Требования к бетонному основанию:

- Прочность на сжатие > 150 кг/см²
- Влажность < 10%
- Температура от 5 °С до 35 °С
- Относительная влажность воздуха < 85%

Выбор типа грунтовок

- Влажная поверхность:..... AQUADUR[®] или UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Очень пористая поверхность:..... Primer-PU[®]
- Пористая влажная поверхность:AQUADUR[®] или UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Непрочный бетон :Primer-PU[®] или UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Непористая поверхность (глянцевая керамическая плитка): AQUADUR[®] или Primer T[®]
- Непористая поверхность (полы Топинг или мозаичные):AQUADUR[®] или Primer W[®]
- Непористая поверхность (мрамор):..... AQUADUR[®] или Primer T[®]
- Поверхность с капиллярным подсосом воды:AQUADUR[®]
- Сталь, гальванизированная сталь, алюминий: AQUADUR[®] или UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Дерево:грунт не нужен
- Битумное или асфальтовое покрытие:UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Рубероид:UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Нанесение последующих слоев через несколько дней после нанесения предыдущего:.....UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]

Рекомендации. При нанесении UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®] на непористое основание рекомендуется его разбавить 5-10% растворителя, содержащего ксилол.

Подготовка поверхности

Очистить поверхность. Идеально – моечным аппаратом высокого давления, который позволит «сбить» с поверхности все рыхлые участки. Убрать с поверхности все остатки жира, масел, смазок. Все углубления на поверхности отремонтировать, заполнив их так, чтобы это не влияло на непрерывность и целостность покрытия.

Грунтовка

Нанести слой грунта из списка, приведенного выше.

Приготовление HYPERDESMO PB[®]-2K

Оба компонента материала поставляется в ведрах равного объема. Открыть оба ведра, вылить содержимое ведер равными частями (компонент 1 : компонент 2 = 1:1) в отдельную емкость для перемешивания компонентов и перемешивать их низкооборотистой дрелью.

Наносить сразу после приготовления (перемешивания).

ВНИМАНИЕ ! После 30-45 минут HYPERDESMO PB[®]-2K начинает схватывать в емкости для приготовления. Это надо принять во внимание при организации работ и при выборе количества приготавливаемого материала.

Нанесение

Наносится кистью, валиком или безвоздушным распылителем за 1-2 слоя. Материал, при необходимости можно смешивать с песком или другими неорганическими компонентами для придания ему консистенции шпаклевки для заполнения выбоин и неровностей на поверхности при необходимости.

HYPERDESMO PB[®]-2K

Меры предосторожности

HYPERDESMO[®] содержит горючие растворители. Соблюдать меры при работе с горючими материалами. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. В закрытых помещениях использовать приточно-вытяжную вентиляцию и маски с активным углеродом.

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем и растворителями, содержащими ацетон или ксилол.

Расход

Минимально допустимый общий расход : 1,2 кг/м²

Упаковка

5 +5 л, 20 +20 л, 200 + 200 л

Хранение

HYPERDESMO[®] хранить в заводской упаковке при температуре 5 - 20^oC в сухом месте минимум 12 месяцев.

Технические характеристики

Жидкость (сухой остаток 90% + 10% ксилол)

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Вязкость смеси по Брукфильду при 25 ^o C	сP	ASTM D2196-86	3000
Плотность при 20 ^o C	гр/см ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	0,97
Температура вспышки	^o C	ASTM D93, в закрытом тигле	> 50
Время состояния отлипа при 25 ^o 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	^o C	-	- 40...+ 80
Кратковременная термонагрузка	^o C	-	+ 150
Относительное удлинение при 23 ^o C	%	DIN 52455 / ASTM D 412	> 2000
Адгезия к бетону	H/мм ²	ASTM D 4541	>3
Прочность на растяжение при разрыве	H/мм ²	DIN 52455 / ASTM D 412	2
QUV ускоренный погодный тест (ультрафиолет 4 часа при 60 ^o C и 4 часа при 50 ^o C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)
Усадка после растяжения в 300%	%	ASTM D412	<1%
Водопоглощение через 10 дней	%	-	0,9