

HYPERDESMO PB[®]-2K

2-компонентная битумно-полиуретановая жидкая резина для гидроизоляции

Описание

HYPERDESMO PB[®]-2K это быстрая 2-компонентная полиуретановая масса, которая полимеризуется под воздействием атмосферной влаги. Полимеризовавшись **HYPERDESMO PB[®]-2K** образует прочное эластичное резиновое покрытие чёрного цвета с великолепной адгезией к основаниям разной природы. Материал обладает превосходной механической прочностью и химической стойкостью. Наносится валиками (короткий и средний ворс), щётками “макловица”, кистями, резиновыми шпателями и оборудованием безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар) за 1-2 и более слоёв общим расходом 1,5 - 2 кг/м.кв. Основу материала составляет чистая гидрофобная полиуретановая смола - эластомер и химически полимеризованный битум.

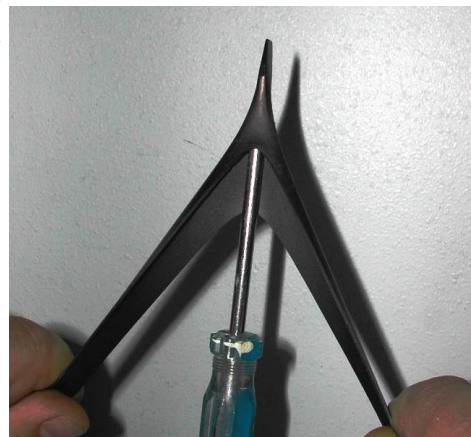
Соответствие гигиеническим и техническим нормам

HYPERDESMO PB[®]-2K отвечает требованиям европейских нормативных документов в соответствии с EOTA (Европейской Организации Технической Аттестации) и превосходит требования ASTM C836-95.

Область применения

Гидроизоляция и защита :

- гипсовые плиты, плоский и волнистый шифер
- пенополиуретановые теплоизоляционные покрытия
- рубероидные покрытия
- мембраны ЭПДМ
- ванные комнаты (под плитку)
- веранды, террасы, балконы (под финишную отделку)
- плоские кровли (под финишное покрытие)
- 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 °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

HYPERDESMO PB[®]-2K

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

Способ нанесения

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

Требования к бетонному основанию:

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

Подготовка поверхности

Очистить поверхность. По возможности моечным аппаратом высокого давления, который 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) используется специальный каландрированный геотекстиль.

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[®]-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 за 1-2 и более слоёв. 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)



HYPERDESMO PB[®]-2K

Меры предосторожности

HYPERDESMO[®] PB-2K 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 растворителем ксилол.

Расход

Минимально допустимый общий расход : 1,5 кг/м²

Упаковка

20 + 20 кг

Хранение

HYPERDESMO[®] 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 ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	0,97
Температура вспышки	°C	ASTM D93, в закрытом тигле	> 40
Времястоянияотлипа 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	2000
Адгезия к бетону	Н/мм ²	ASTM D 4541	>3
Прочность на растяжение при разрыве	Н/мм ²	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