ALCHIMICA®
CHEMICALS

HYPERDESMO PB®-2K

ГИПЕРДЕСМО ПБ-2К

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

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. Наносится кистью, валиком или безвоздушным распылителем за 1-2 слоя с минимальным общим расходом 1,2 -1,5 л/м^2.
Основу материала составляет чистая гидрофобная полиуретановая смола - эластомер и химически полимеризированный битум .
Материал не рекомендуется оставлять в качестве финишного покрытия на кровлях. Присыпать гравием, накрывать плиткой, деревянным настилом.

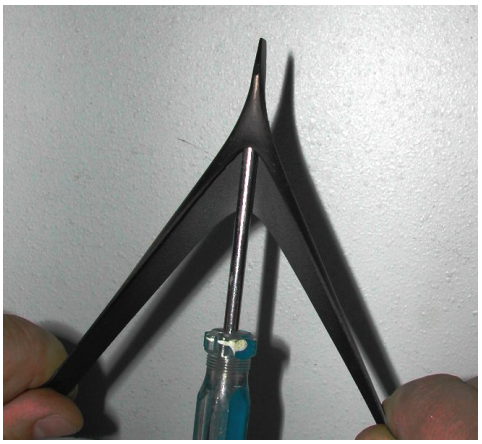
Соответствие гигиеническим и техническим нормам

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, балконы (под плитку)
- плоские кровли (под покрытие)
- легкие металлические и шиферные кровли
- резервуары для хранения воды (не питьевой)
- подвалы, фундаменты
- мосты
- туннели
- ирригационные каналы



Ограничения

- Не рекомендуется для рыхлых оснований

Особенности и преимущества

- Может наноситься толстым слоем за раз (материал не «пузырится»)
- Простата смешения компонентов 1:1
- Быстрота полимеризации
- Оба компонента могут храниться отдельно даже после вскрытия упаковки и частичного использования продукта
- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности с и без применения грунтовок
- Превосходная термостойкость. Материал не размягчается. Максимальная температура постоянного воздействия + 80 ^{0}C. Максимальная температура кратковременного воздействия + 150 ^{0}C.
- Стойкость к низким температурам. Материал сохраняет эластичность при температуре до - 40 ^{0}C.
- Превосходная эластичность, высокая прочность на изгиб и сдвиг

HYPERDESMO PB®-2K

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

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/см^2
- Влажность < 10%
- Температура от 5 ^{0}C до 35 ^{0}C
- Относительная влажность воздуха < 85%

Выбор типа грунтовки

- Влажная поверхность:…… AQUADUR® или UNIVERSAL-Primer-2K 4060® LV
- Очень пористая поверхность:…….. Primer-PU®
- Пористая влажная поверхность: ……..AQUADUR® или UNIVERSAL-Primer-2K 4060® LV
- Непрочный бетон : …… …Primer-PU® или UNIVERSAL-Primer-2K 4060® LV
- Непористая поверхность (глянцевая керамическая плитка): AQUADUR® или Primer T®
- Непористая поверхность (мрамор):…… AQUADUR® или Primer T®
- Поверхность с капиллярным подсосом воды: ……..AQUADUR®
- Сталь, гальванизированная сталь, алюминий: …… AQUADUR® или UNIVERSAL-Primer-2K 4060® LV
- Нанесение последующих слоев через несколько дней после нанесения предыдущего:……...UNIVERSAL-Primer-2K 4060® LV

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.

ALCHIMICA® CHEMICALS

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/м^2

Упаковка

5 +5 л, 20 +20 л, 200 + 200 л

Хранение

HYPERDESMO® хранить в заводской упаковке при температуре 5 - 20^{0}C 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^{0}C	cP	ASTM D2196-86	3000
Плотность при 20^{0}C	гр/см^3	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	0,97
Температура вспышки	^{0}C	ASTM D93, в закрытом тигле	> 40
Время состояния отлипа при 25 ^{0}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	^{0}C	-	- 40…+ 80
Кратковременная термонагрузка	^{0}C	-	+ 150
Относительное удлинение при 23 ^{0}C	%	DIN 52455 / ASTM D 412	> 1000
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^{0}C и 4 часа при 50^{0}C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)
Усадка после растяжения в 300%	%	ASTM D412	<1%
Водопоглощение через 10 дней	%	-	0,9