



HYPERDESMO® -PB-2K

Двухкомпонентная полиуретаново-битумная мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO® -PB-2K - двухкомпонентный материал на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с чистым битумом. После смешивания компонентов и нанесения полимеризуется, образуя бесшовное прочное гидроизоляционное покрытие с исключительно высокой эластичностью (> 2000%). Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Гидроизоляция и защита от коррозии бетона, металла и других строительных материалов.
- Гидроизоляция и пароизоляция плоских кровель, фундаментов, подземных сооружений и конструкций, гаражей, туннелей, резервуаров, бассейнов, террас, полов, холодильных камер.
- Защита резервуаров очистных сооружений городской канализации. Ремонт и восстановление старой битумной гидроизоляции. Заполнение и запечатывание трещин и швов.
- Применяется в качестве защитного и антикоррозионного покрытия металла и металлических конструкций.
- Для наружных и внутренних работ.

ОГРАНИЧЕНИЯ



Не рекомендуется к применению

- На непрочных основаниях.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные гидроизоляционные свойства.
- Удобный в применении материал.
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов даже без применения праймера.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Исключительная эластичность (> 2000%).
- Возможность эксплуатации при температурах до -50°C.
- Исключительно высокая устойчивость к трещинообразованию.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Эффективный паробарьер.

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

Непосредственно перед нанесением компоненты А (бесцветная жидкость) и В (черная жидкость) смешиваются и затем перемешиваются низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм) в течение 3-4 минут до образования однородной массы. Соотношение компонентов при смешивании 1/1. При этом допустимы отклонения в соотношении компонентов на 5% в ту и другую сторону. Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица», кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 250 бар). 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/м². Рабочее время материала после смешивания 25 – 30 минут (при 20°C). При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностью плотностью 110 г/м² или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей. Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже 15°C) рекомендуется выдержать компоненты мастики перед нанесением в теплом помещении в течение суток, использовать для подогрева водяные бани или разбавить мастику после смешивания компонентов ксилолом на 5-7% при ручном нанесении и до 10-15% при механическом нанесении. **Применение других разбавителей исключается.** Для повышения антискользких свойств, износостойкости 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-2K

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые битумные, акриловые 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

Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	1,0 - 2,0 кг/м2 (один или более слоев)
Толщина покрытия	1,0 – 2,0 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – комплект 20 л + 20 л
Цвет	Черный
Срок хранения	12 месяцев (при 5°–25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 40°C.

Свойства материала

Сухой остаток	90%
Разбавитель	Ксилол (10%)
Вязкость (20°C) Компонент А/ компонент В/ готовая смесь	1300 / 4300 / 3000 сПуаз
Плотность (20°C) готовой смеси	0,97 г/см3
Жизнеспособность после смешивания (20°C)	25-30мин
Время поверхностной полимеризации (25°C и W=55%)	2 часа
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 12 часов
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C...+90°C
Максимальная кратковременная температура	+150°C
Твердость по Шору А	> 35 ед.
Прочность на растяжение (23°C)	> 20 кг/м2
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 2000 %
Адгезия к бетону	> 20 кг/см2
Водопоглощение через 10 суток	<0,9%
Остаточная деформация после удлинения на 300%	<1%
Температурная стабильность (100дней при 80°C)	выдержано
Тест на ускоренное старение	>2000 часов



ООО «Сантинель»

официальный представитель завода ALCHIMICA в Республике Беларусь
220029, г. Минск, пр. Машерова, 17, оф. 512
тел./факс +375-17-210-16-22, 210- 11-85
www.alchimica.by www.pbt.by
e-mail: info@pbt.by

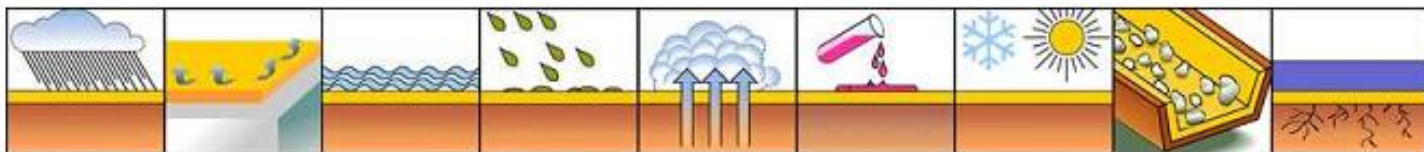
alchimica.com



Стр. 3/3

HYPERDESMO® -PB-2K

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.



Сертифицированные системы менеджмента качества, экологической безопасности и безопасности труда: ISO 9001/14001 и OHSAS 18001.

