



HYPERDESMO®-PB-2K

Двухкомпонентная полиуретаново-битумная мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

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.

Область применения:

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.

Не рекомендуется к применению:

На непрочных основаниях.

Особенности 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, здоровым – 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.

Рекомендации по нанесению:

Непосредственно перед нанесением компоненты А (бесцветная жидкость) и В (черная жидкость) смешиваются и затем перемешиваются низкооборотным

1

Официальный представитель завода Alchimica на Украине ООО "КМК ГРУП"

Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков, ул. Грушевского, 15

тел. (04571) 2-47-10 Факс (04571) 2-21-92

моб. тел. +38-050-440-44-37, +38-050-440-21-42

www.alchimica.com.ua

www.alchimica.com

e-mail: office@alchimica.com.ua





HYPERDESMO®-PB-2K

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 поверхностной 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 антискользящих свойств, износостойчивости 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 использование этих растворителей для разбавления мастики.

Меры безопасности:

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.



HYPERDESMO®-PB-2K

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	$R_{28} = 15$ МПа
Влажность основания	$W < 10\%$
Влажность воздуха	$W < 85\%$
Рабочая температура ($T_{возд.}$, $T_{осн}$)	5°C - 35°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

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

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - комплект 20 + 20 кг
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	1300 сПуаз
Вязкость (20°C) Компонент В	4300 сПуаз
Вязкость (20°C) готовой смеси	3000 сПуаз
Плотность (20°C) готовой смеси	0,97 г/см ³
Жизнеспособность после смешивания (20°C)	25-30 мин
Время поверхностной полимеризации (25°C и $W = 55\%$)	2 час
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/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 2000 %
Адгезия к бетону	> 20 кг/см ²
Остаточная деформация после удлинения на 300 %	< 1 %
Водопоглощение через 10 суток	< 0,9 %
Температурная стабильность (100 дней при 80°C)	выдержано
Тест на ускоренное старение	> 2000 час
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В1
Группа распространения пламени по ГОСТ 30444-97	РП1