

ГИПЕРДЕСМО®-ПБ-2К

Двухкомпонентная гидроизоляционная полиуретановая мастика с добавлением битума.

ГИПЕРДЕСМО®-ПБ-2К - двухкомпонентный материал на основе эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с чистым битумом. После смешивания компонентов и нанесения полимеризуется, образуя бесшовное прочное гидроизоляционное покрытие с исключительно высокой эластичностью (>2000%).

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидроизоляция и защита бетона, металла и других строительных материалов.
- Гидроизоляция и пароизоляция плоских кровель, фундаментов, подземных сооружений и конструкций, гаражей, туннелей, террас. Внешняя гидроизоляция резервуаров, фонтанов и бассейнов.
- Защита резервуаров очистных сооружений городской канализации.
- Ремонт и восстановление старой битумной гидроизоляции.
- Заполнение и запечатывание трещин и швов.
- Для наружных и внутренних работ.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- На непрочных основаниях.
- На открытых участках, подверженных УФ-излучению.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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, 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). Хорошо высушить. 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 гидроизоляционных систем.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

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), ракля, шпателя, кисти или механизировано- 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 1 кг/м². Рабочее время материала после смешивания 30-45 минут (при 20°C). Для снижения вязкости мастики (актуально при отрицательных температурах до минус 20°C) рекомендуется выдержать компоненты мастики перед нанесением в теплом помещении в течение суток. Для разбавления материала использовать ксилол до 5%. **Применение других разбавителей исключается.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45-100 г/м².

Внимание!

На открытых участках для увеличения стойкости к УФ-излучению можно:

1. Использовать мастику Гипердесмо® светлых тонов в качестве финишного слоя. Использование праймера Универсал 2К между гидроизоляционными слоями Гипердесмо®-ПБ-2К и мастикой Гипердесмо® обязательно.
2. Финишный слой мастики Гипердесмо®-ПБ-2К можно присыпать резиновой/ЭПДМ крошкой, вермикулитом или сухим фракционированным кварцевым песком.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования. Запрещается использование других растворителей.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Материал содержит летучие легковоспламеняемые компоненты. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, старые акриловые, 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 слоёв)
Толщина покрытия	1,0-2,0 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Упаковка	Металлические банки – комплекты по 2 (1+1) кг и 40 (20+20) кг
Цвет	Чёрный
Срок хранения	12 месяцев (при +5°C...+25°C в сухом и проветриваемом помещении)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА:

	Показатель
Сухой остаток	90%
Плотность	0,97 г/см ³
Вязкость (20°C) Компонент А	1300 сПуаз
Вязкость (20°C) Компонент В	4300 сПуаз
Вязкость (20°C) готовой смеси	3000 сПуаз
Жизнеспособность	30-45 мин
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 12 часов
Время полной полимеризации	7 суток

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ:

Температура эксплуатации	-50°C...+90°C
Твердость	> 35 Шор А
Прочность на растяжение (+23°C)	20 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва) при +23°C	>1000 % (2500%*)
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	Г2 (умеренногорючий по СНиП 21-01-97)
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В2 (умеренновоспламеняемый, СНиП 21-01-97)
Группа распространения пламени по ГОСТ 30444-97	РП1 (нераспространяющий по СНиП 21-01-97)
Химическая стойкость (Гипохлорит натрия NaOCl 5%, 10 дней)	без изменений
Стойкость к гидролизу (Гидроксид калия 8%, 10 дней, при +50°C)	без изменений

*- по результатам испытаний ОАО «ЦНИИПромзданий»