



HYPERDESMO - PB (ГИПЕРДЕСМО- ПБ) Полиуретан-битумная жидкая мембрана для гидроизоляции и защиты от коррозии.

HYPERDESMO - PB - 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.

Применение

- 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!!!

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.

Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на материалы.

Приготовление мастики

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

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.

Особенности применения

На открытых участках для стойкости к УФ-излучению необходимо:

- Наносить материалы в последовательности: Праймер Универсал - ГИПЕРДЕСМО - РВ-2К – Праймер Универсал - ГИПЕРДЕСМО светлого цвета. То есть в качестве финишного слоя использовать мастику ГИПЕРДЕСМО светлого цвета (белый или серый) через праймер.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Или, для УФ-стойкости, можно свеженанесенный слой мастики ГИПЕРДЕСМО -РВ-2К присыпать резиновой/ЭПДМ крошкой.

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, износоустойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком.

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями: 646; 647; 648 непосредственно после использования.

Меры безопасности

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

Условия нанесения

Наименование характеристики	Значение
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 (Т _{возд} , Т _{осн})	5°C* - +35°C выше точки росы

Расход материала

Наименование характеристики	Значение
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

Наименование характеристики	Значение
Упаковка	Металлические банки – компл. 20 кг. +20 кг.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Цвет	Черный
Срок хранения	12 месяцев (при 5–25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 40°C

Свойства материала

Наименование характеристики	Значение
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

Наименование характеристики	Значение
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 Г2	(умеренногорючий по снп 21-01-97)

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ.СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 В2	(умеренновоспламеняемый по СНиП 21-01-97)
Группа распространения пламени по ГОСТ 30444-97 РП1	(нераспространяющий по СНиП 21-01-97)

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **HYPERDESMO - PB** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания группы компаний **Эттрилат**.