

О материалах.

ГИПЕРДЕСМО-ПБ - 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.

Рекомендации по нанесению

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

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.

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 ($T_{\text{возд}}$, $T_{\text{осн}}$) | 5°C – 35°C, на 3°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 – комплект 20 кг. + 20 кг. |
| Цвет | Черный |
| Срок хранения | 12 месяцев (при 5–25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 40°C |

ООО «Эттрилат НТ»
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61
www.ettrilat.ru

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

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 СНиП 21-01-97) |
| 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 **ГИПЕРДЕСМО-РВ** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания **ООО «Эттрилат НТ»**.