

СРАВНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Тип материала	<u>Рулонные битумосодержащие материалы</u>	<u>Полимерно-битумная эмульсия</u>	<u>Полиуретаны (полимочевина, мастики)</u>	<u>ПВХ-Мембраны</u>	Полиуретановая композитная мастика "ИЗОРЕТАН"
Основные свойства					
Бесшовность	Присутствуют швы	Нет швов	Нет швов	Присутствуют швы	Нет швов
Адгезия	Нет адгезии по всей поверхности основания	слабая адгезия по всей площади основания	100% адгезия по всей площади основания	Нет адгезии по всей поверхности основания	100% адгезия по всей площади основания
Работа в сложных условиях	Необходима положительная температура окружающей среды	Необходима положительная температура окружающей среды	Необходима положительная температура окружающей среды	Необходима положительная температура окружающей среды	Температура окружающей среды: от -20°C до +40°C
Влажное основание	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Ремонтопригодность	Сложность/практическая невозможность при определении протечек, применение открытого огня для ремонта.	Сложность, необходимо применение специального оборудования для ремонта.	Сложная, необходимо применение специального оборудования для ремонта (полимочевина), отсутствие адгезии через 30 суток (мастики).	Сложность при определении протечек, необходимо применение специального оборудования для ремонта.	Простая. Ремонтопригоден как при помощи ручного инструмента, так и механизированным способом. Хорошая адгезия, без ограничений по времени.
Устойчивость к УФ	Низкая 2-3 года	Низкая 2-4 года	Высокая, до 25 лет	Средняя, рекомендована доп.защита	Высокая, до 25 лет
Скорость выполнения работ	Низкая: 150-200 м ² бригадой из 3-х человек за рабочую смену	Высокая: до 1000 м ² бригадой из 3-х человек за рабочую смену	Средняя: до 500 м ² бригадой из 3-х человек за рабочую смену	Средняя: до 500 м ² за рабочую смену	Высокая: до 1000 м ² бригадой из 3-х человек за рабочую смену
Метод выполнения работ	Ручной. Работа с применением открытого огня.	Механизированный с применением специального оборудования для нанесения	Механизированный с применением специального оборудования для нанесения, либо ручной	Механизированный с применением специального оборудования для монтажа	Любой. Ручной/Механизированный.

СРАВНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК (продолжение)

Тип материала Основные свойства	Рулонные битумосодержащие материалы	Полимерно-битумная эмульсия	Полиуретаны (полимочевина, мастики)	ПВХ-Мембраны	Полиуретановая композитная мастика "ИЗОРЕТАН"
Безопасность	Работа с применением открытого огня.	Без применения открытого огня. Применение специального оборудования	Без применения открытого огня. Применение специального оборудования	Без применения открытого огня. Применение специального оборудования	Без применения открытого огня, без обязательного использования оборудования
Горючесть	Г4	Г4	Г2	Г3-Г4	Г2
Экологичность	Низкая. Битум	Низкая. Битум	Высокая после полимеризации	Высокая	Высокая после полимеризации
Долговечность	Низкая 2-3 года	Низкая 3-4 года	Высокая до 25 лет	Высокая	Высокая до 25 лет
Производитель	Россия	Россия	Импорт	Россия/Импорт	Россия
Цвет	Черный	Черный	Возможен любой (доп.опция)	Серый/белый	Возможен любой (доп.опция)

Основные отличия работы с полиуретановой композитной мастикой «ИЗОРЕТАН» от конкурентных полиуретановых мастик ручного нанесения (как "Giperdesmo" и т.п.) :

1. 100% сухой остаток, полное отсутствие испаряемых фракций ;
2. Отверждение (возможность работы) при отрицательных температурах: до -20°C ;
3. Возможность нанесения как ручным инструментом, так и серийной одноканальной установкой безвоздушного напыления.