



## **Arena PlyElast PE – инновационная обмазочная гидроизоляция. Современная, экономичная и прогрессивная замена традиционным битумным материалам.**

Требования по коррозионной защите и гидроизоляции помещений из бетонных конструкций предъявляются ко всем строящимся объектам, от этого зависит время жизни бетонных конструкций, микроклимат, сохранность хранимых вещей, коммуникаций и иного содержимого внутри помещений/бетонных камер/каналов, поэтому очень важно ее выполнить ответственно.

Гидроизоляция выполняется при защите смежных и контактирующих с грунтом помещений от проникновения влаги изнутри, защите от потери воды в бетонных емкостях. Но основная цель гидроизоляции - защита от грунтовых вод снаружи. Это особенно важно, если их уровень находится выше уровня помещения, тогда защита должна носить противонапорный характер. Для этого используют рулонные материалы в совокупности с утроенной дренажной системой. Гидроизоляция подвала и стен фундамента изнутри для предотвращения образования конденсата, проникновения грунтовых вод при их капиллярном поднятии.

Консервативно, на текущий момент большой популярностью пользуется гидроизоляционные материалы на битумной основе, но у такого типа гидроизоляции есть ряд недостатков.

При выполнении гидроизоляции рулонными материалами на битумной основе в совокупности с дренажными и защитными системами влечет за собой большие затраты и повышенные требования для нанесения и эксплуатации.

**Для замены традиционных материалов на битумной основе** и рулонных дренажно-защитных материалов, завод гидроизоляции «Арена» предлагает инновационный материал для целей гидроизоляции и защиты бетонной поверхности: **эластичную обмазочную гидроизоляцию Arena PolyElast PE.**

Предлагаем Вам ознакомиться с основными сравнительными характеристиками и параметрами двух типов обмазочной гидроизоляции:

Таблица сравнения характеристик гидроизоляционных материалов на битумной и цементной основе.

Параметр/Характеристика	Гидроизоляционные материалы на битумной основе	Arena PlyElast PE
Вязущая основа	Битумно-полимерная	Цементно-полимерная
Прочность на сжатие	Низкая, 1 МПа	Высокая, 40 МПа
Адгезия (сцепление) к основанию	Условная, около 0,2 МПа	Высокая, не менее 2,5 МПа
Температурные ограничения при нанесении/применении	Температура окружающей среды не менее 20°C	Температура окружающей среды от -5°C и выше
Специфика нанесения	Проветриваемое помещение (при условии проведения внутренних работ), квалификация рабочего, специальное оборудование, работа с открытым огнем	Нет



**ООО «Завод гидроизоляции «АРЕНА»**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СМЕСЕЙ ARENA FORCE®

620131, Россия, г. Екатеринбург, ул. Metallургов, 84  
тел. +7 (343) 357-9077, 8-800-5110686  
info@arenamesi.ru www.arenamesi.ru

Подготовка основания	Обеспечить сухую поверхность, обеспылить, очистить основание	Обеспылить, увлажнить
Адгезия готового гидроизоляционного покрытия к клеям на цементной и полимерной основе	Нет. Невозможно.	Абсолютная.
Параметр водонепроницаемости	Не более W2	Не менее W18
Сульфатостойкость	Да	Да
Срок хранения	12 месяцев	18 месяцев
Расслаиваемость	Нет	Есть
Тепло-жаростойкость/морозостойкость	Нет/нет	Есть/есть
Стойкость к ультрафиолету	Нет	Абсолютная
Огнестойкость	Нет	Да
Хранение материалов	Специальные условия	Нет требований
Экологичность	Отсутствует. Присутствуют канцерогены. Присутствуют испаряемые полиэферы.	Экологичен, включая контакты с питьевой водой
Стойкость к агрессивным средам	Нет	Есть
Деформативность (стойкость к деформациям)	Повышенная	Ограниченная
Старение материала (постепенное изменение состава и свойств)	Присутствуют	Отсутствует
Растворимость в органических растворителях	Да	Нет
Стойкость к ультрафиолету	Нет	Да
Горючесть	Да	Нет
Затраты на покрытие (гидроизоляцию) 1 кв.м.материалами	450-700 руб.	320 руб.
Затраты на проведение работ по нанесению	400-600 руб.	100-150 руб.

В результате замены материала получаем экономичность, долговечность, простоту нанесения, безопасность, прочность, надежность.

Экономические и физико-технические параметры Arena PolyElast PE существенно доминируют над традиционными битумными и рулонными материалами, что делает Arena PolyElast PE вне конкуренции.