

# ARENA

## FORCE



### ARENA PolyElast PE обмазочная гидроизоляция (эластичная)

#### Описание:

Поверхностная обмазочная гидроизоляция (эластичная) на цементной основе **ARENA PolyElast PE** поставляется в виде сухой смеси, в состав которой входят специальные цементы, минеральные и полимерные вещества с выраженными вяжущими свойствами и применяемый в качестве основы мелкофракционный кварцевый песок. После отверждения представляет собой тонкое многослойное эластичное (не менее 2 слоев) водонепроницаемое покрытие.

#### Предназначение:

Сухая смесь предназначена для гидроизоляции конструкций за счет создания на изолируемой поверхности водонепроницаемых слоев.

#### Типы обрабатываемых поверхностей:

- бетон
- железобетон
- камень
- кирпич
- металл
- гипсокартон

#### Преимущества:

- толщина нанесения не менее 2мм
- эффективно работает при прямом давлении воды

- обладает высокой стойкостью к механическим повреждениям
- высокая адгезия и способность воспринимать незначительные деформации изолируемой поверхности
- паропроницаемость
- экономичность
- простота в применении
- обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред
- наносится на хорошо увлажненную поверхность ручным и механизированным способом

#### Технология применения материала:

Очистить изолируемую поверхность от остатков штукатурки, краски и других загрязнений, препятствующих сцеплению гидроизоляционной смеси с основанием. Провести визуальную оценку изолируемого участка и выявить места фильтрации воды. При наличии активных течей устранить их при помощи сухой смеси «**ARENA PlugMix PW**»(гидропробка).

#### Приготовление растворной смеси:

Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 60 минут с момента смешивания с водой. Оптимальная температура воды затворения +20 °С. Работы выполнять при температуре не ниже +5 °С. На 1 кг сухой смеси требуется 0,15-0,16 л воды. Сухую смесь следует добавлять в воду. Перемешивание производить низкооборотной дрелью в течение 3 минут, до образования однородной пластичной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 3-5 минут и перемешать смесь повторно. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Повторное добавление воды в растворную смесь не допускается.

#### Нанесение:

Работы следует выполнять при температуре не ниже +5°С. Готовое покрытие должно иметь толщину не менее 2 мм. Даже если при помощи шпателя и возможно нанести слой толщиной 2 мм, необходимо нанести еще, по

меньшей мере, 1 слой. Направление нанесения слоев должно отличаться, т.е. последующий слой наносится перпендикулярно предыдущему, для герметизации возможных непромазов первого слоя. Растворная смесь наносится ручным или механическим способом. При нанесении механическим способом следует наносить равномерно по всей поверхности в два слоя. Первый слой наносится на влажный бетон, второй - на свежий, но уже схватившийся первый слой. Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо увлажнить.

#### Уход за обработанной поверхностью:

Обработанные поверхности необходимо защитить от механических воздействий и температур ниже +5°С в течение 3-х суток. Следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3-х суток. Для этого необходимо увлажнять поверхность 2-3 раза в день.

#### Примеры применения:

- замена битумной изоляции при обработке монолитных фундаментов, фундаментов ФБС, бетонных колец и других изделий ЖБИ
- гидроизоляция внутреннего основания бассейна с последующим оклеиванием мозаикой, керамической плиткой
- гидроизоляция гипсокартонных стен санузлов, стяжки, при этом результат – водонепроницаемая бетонная поверхность, готовая для дальнейшего декорирования
- гидроизоляция строительных конструкций из бетона, кирпича, камня, гипсокартона и т.д.
- гидроизоляция бассейнов
- гидроизоляция фундамента
- гидроизоляция изделий ЖБИ
- гидроизоляция эксплуатируемой кровли, включая нанесение поверх поврежденного
- защита и гидроизоляция отмостки, включая асфальт
- защита и гидроизоляция декоративных каменных элементов
- защита и гидроизоляция каменных строений
- защита и гидроизоляция тротуарной плитки

**Условия хранения:**

Хранение допускается при любой влажности и температуре от -60°C до +50°C.

**Меры предосторожности:**

Следует избегать попадания смеси в глаза и на кожу. Смесь содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо использовать резиновые перчатки и защитные очки. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

**Гарантии производителя:**

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 18 месяцев со дня изготовления. Допускается использование материалов и по истечению срока годности, при условии проведения предварительных испытаний.

**Технические характеристики:**

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
В/Т	0,16
Водоудерживающая способность, %	95-98
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1250±100
Сроки схватывания, мин начало, не ранее конец, не позднее	60 210
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2100±100
Подвижность, Пк	2,0
Прочность при сжатии, МПа, не менее через 24 часа через 28 суток	15,0 45,0
Прочность при изгибе, МПа, не менее через 7 суток через 28 суток	8,0 10,0
Марка по водонепроницаемости, не менее	W18
Марка по морозостойкости, не менее	F400
Прочность сцепления с основанием(адгезия), не менее через 3 суток через 28 суток	1,0 2,5
Расход на 1м <sup>2</sup> при толщине слоя 1мм, кг	1,8

\*Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.