

# ARENA FORCE



## ARENA PolyElast PE PLUS 2K

### Описание:

Гидроизоляционная поверхностная двухкомпонентная эластичная смесь. Компонент А – сухая смесь, состоящая из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии и комплекса химических добавок. Компонент Б – водная дисперсия сополимеров эфира акриловой кислоты и стирола. При смешивании двух компонентов образуется пластичная, сметанообразная, легко наносимая растворная смесь, которая после твердения и полимеризации образует эластичную водонепроницаемую мембрану.

### Предназначение:

Используется для гидроизоляции и вторичной защиты от коррозии строительных конструкций (бетон, ячеистый бетон, каменная кладка и т.д.), в том числе подвергающихся в процессе эксплуатации динамическим нагрузкам.

### Преимущества:

- высокая эластичность покрытия, в том числе при низких температурах
- сохраняет целостность при возможном раскрытии трещин в основании до 1,5 мм
- высокая адгезия к основанию и высокая водонепроницаемость
- применяется в хозяйственно-питьевом водоснабжении
- стойкость к ультрафиолетовому излучению
- высокая коррозионная стойкость и долговечность покрытия

### Инструкция по применению:

Работы проводить в сухую безветренную погоду при температуре поверхности конструкции от +5°C до +35°C.

### Подготовка основания:

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного основания. Неровные и поврежденные участки поверхности восстановить смесью «ARENA Repair Master R300». Увлажнить основание водой до максимально возможного его насыщения.

### Приготовление растворной смеси:

Оптимальная температура применения 20 °С. При понижении температуры увеличивается вязкость, а схватывание замедляется. При повышении наоборот. Встряхнуть компонент Б в канистре несколько раз для гомогенизации состава. Смешать компоненты А и Б в соотношении 2:1 по массе в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели до получения жидкой однородной консистенции. Выдержать паузу 2 - 3 минуты и вновь перемешать. Использовать за 60 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

### Нанесение:

Нанести первый слой толщиной 1 мм кистью или распылителем на влажное основание. Через 2 - 4 часа нанести второй слой перпендикулярно первому на уже схватившийся первый слой. При этом увлажнение первого слоя не требуется. Допускается нанесение дополнительных слоев в местах, армированных сеткой.

### Армирование сеткой:

Примыкания, швы бетонирования и трещины с раскрытием от 0,5 до 1,5 мм армировать полимерной щелочестойкой сеткой (размер ячейки не более 5x5 мм), шириной не менее 200 мм. Сетку вдавить в первый слой до начала его схватывания.

### Уход за обработанной поверхностью:

Защищать поверхность от механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение суток. Эксплуатация допускается через 7 суток (в том числе монтаж керамической плитки). Окончательные физико-механические свойства покрытия приобретает через 28 суток.

### Условия хранения:

При любой влажности и температуре от 0 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 – 12 месяцев со дня изготовления. Допускается использование материалов и по истечению срока годности, при условии проведения предварительных испытаний.

**Технические характеристики:**

Показатель	Значение компонент А	Значение компонент Б
Соотношение компонентов по массе	2	1
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1200±100	1100±100
Жизнеспособность смеси (при t=20°C), не менее, мин	60	
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1800±100	
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	100	
Адгезия к бетону, МПа	Не менее 1,0 (когезионный отрыв)	
Марка по водонепроницаемости, не менее Устойчивость к давлению водного столба, не менее	W18 1,8 МПа	
Упаковка	Компонент А-мешок, 20 кг Компонент Б-канистра, 10 кг	
Расход, при нанесении в 1 слой, кг/м <sup>2</sup>	1,5-1,8	
Воспламеняемость	Само-затухающий (в соответствии с положениями DIN-4102-B2)	

\*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.