



**ARENA**  
FORCE

## **Завод гидроизоляции «АРЕНА»**

**ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ,  
РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**



**+7 919 397 9077**



**ArenaFactory**

**[www.arenasmesi.ru](http://www.arenasmesi.ru)**

# Завод гидроизоляции АРЕНА

## О компании



**Гидроизоляция,  
защита и ремонт бетона**



Год основания - 2009 г.



Принцип работы: создание инженерно-технических решений на разных этапах - от проектирования и строительства до эксплуатации объектов



Клиентоориентированность, индивидуальный подход, подбор конструктивного решения



Создание собственных уникальных разработок и использование инновационных технологий



Собственное производство, поставка продукции во все уголки мира



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenamesi.ru](http://www.arenamesi.ru)

# ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ  
ДЛЯ БЕТОНА

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
БЕТОННЫЕ СОСТАВЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ  
ДЛЯ БЕТОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

ТОППИНГИ  
КЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ  
КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ

ДОБАВКИ В БЕТОН

ШТУКАТУРНЫЕ И  
ШПАКЛЕВОЧНЫЕ  
СМЕСИ



**ARENA**  
FORCE



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenasmesi.ru](http://www.arenasmesi.ru)

# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- ✓ шахты, тоннели, фундаменты
- ✓ плотины, бассейны, резервуары
- ✓ подземные паркинги
- ✓ мостовые сооружения
- ✓ морские и речные причалы
- ✓ бетонные дамбы

- ✓ эллинги
- ✓ подземные сооружения
- ✓ подвальные помещения
- ✓ хранилища нефтепродуктов
- ✓ овощехранилища
- ✓ бетонные доки

- ✓ метрополитены
- ✓ насосные станции
- ✓ сооружения ГО и ЧС
- ✓ бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию

# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Повышают водонепроницаемость бетона

Повышают марку морозостойкости и воздухоустойкости (от F400)

Выдерживают прямое давление воды до 18W

Наносятся на влажную поверхность

Сохраняют от разрушений



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenamesi.ru](http://www.arenamesi.ru)

# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА



## ARENA InMix PN

Гидроизоляция  
проникающего действия  
работает в теле бетона



## ARENA SeamMaster PT

Шовная гидроизоляция  
для обработки трещин,  
швов, примыканий и  
стыков



## ARENA PlugMix PW

«Гидропробка»  
мгновенная ликвидация  
протечек даже под  
водой



## ARENA PolyElast PE

Обмазочная эластичная  
гидроизоляция для  
обработки поверхности



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenasmesi.ru](http://www.arenasmesi.ru)

## ARENA InMix PN

Предназначена для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций

- ✓ проникает с водой в тело бетона, образуя в порах и трещинах водонерастворимые кристаллы, бетонное основание не требует сушки
- ✓ более чем на **3** ступени повышает водонепроницаемость самого бетона
- ✓ не менее чем на **400** циклов повышает морозостойкость и воздухоустойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ блокирует поры и микроскопические трещины в бетоне с раскрытием до **0,4 мм**
- ✓ сам бетон становится водонепроницаемым не зависимо от направления давления воды
- ✓ поверхность обработанной конструкции остается в исходном состоянии, но приобретает свойство «самозалечиваться»



## ARENA InMix PN

### Область применения

- ✓ монолитные и составные бетонные/железобетонные конструкции
- ✓ плотины, бассейны, гидросооружения
- ✓ гидроизоляция подвалов, паркингов, бункеров, бомбоубежищ
- ✓ гидроизоляция монолитных и составных септиков, колодцев, резервуаров для воды, в том числе и питьевой
- ✓ плит перекрытий, фундаментных плит, литых фундаментов
- ✓ увеличивает срок службы любых бетонных конструкций





## ARENA SeamMaster PT

Предназначена для гидроизоляции трещин, швов, примыканий и вводов коммуникаций

- ✓ высокая трещиностойкость и водонепроницаемость
- ✓ высокая адгезия к основанию
- ✓ раствор смеси является безусадочным
- ✓ быстрый набор прочности смеси
- ✓ идеально сочетается с проникающей гидроизоляцией **ARENA InMix (PN)**
- ✓ не содержит хлоридов и сульфатов, способных провоцировать коррозию арматуры и бетона



## ARENA SeamMaster PT

### Область применения

- ✓ холодные швы монолитных конструкций
- ✓ примыкания бетонных и железобетонных конструкций
- ✓ любые трещины в монолитных бетонных конструкциях с раскрытием свыше 0,4 мм
- ✓ вводы коммуникаций и силовых элементов
- ✓ для заделки технологических отверстий в монолитных стенах после удаления стяжных болтов



## ARENA PlugMix PW

Предназначена для мгновенной остановки активных течей и фильтрации воды

- ✓ мгновенное схватывание (20 секунд)
- ✓ высокая водонепроницаемость не менее W14
- ✓ эффект расширения уже схватившейся смеси при наличии воды в месте применения смеси
- ✓ высокая адгезия с ремонтируемой поверхностью
- ✓ высокая морозостойкость и воздухоустойкость
- ✓ работает под водой
- ✓ не вымывается



## ARENA PlugMix PW

### Область применения

- ✓ устранение активной фильтрация воды через бетонные, кирпичные, каменные конструкции
- ✓ устранение активных течей непосредственно под водой
- ✓ сверхкороткое время схватывания смеси позволяет использовать ее в узлах, где остальные материалы вымываются до момента схватывания
- ✓ применяется смесь и для создания гидрозамка на вводах коммуникаций, позволяя оставшееся пространство штрабы укрывать более прочными ремонтными составами



## ARENA PolyElast PE

Предназначена для поверхностной гидроизоляции бетонных, каменных и иных строительных конструкций

- ✓ высокая водонепроницаемость до W18, эффективно работает при прямом давлении воды
- ✓ высокая морозостойкость (до F400) и воздухоустойчивость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ образует эластичную гидроизоляционную бетонную мембрану, способную воспринимать незначительные деформации изолируемой поверхности
- ✓ высокая прочность при сжатии, не менее 35 МПа и адгезия к основанию, не менее 2,0 МПа
- ✓ однокомпонентная, затворяется водой, наносится на увлажненное основание
- ✓ экономична и проста в нанесении



## ARENA PolyElast PE

### Область применения

- ✓ гидроизоляция бассейнов
- ✓ гидроизоляция емкостей для хранения жидкостей, в том числе для питьевой воды
- ✓ гидроизоляция монолитных и составных фундаментов перед обратной отсыпкой грунта
- ✓ защита бетонных, каменных, кирпичных конструкций от воздействия влаги и агрессивных сред
- ✓ гидроизоляция санузлов (материал можно наносить прямо на гипсокартон, в дальнейшем производить монтаж керамической плитки прямо по гидроизоляционной мембране)
- ✓ защита примыканий отмостки зданий к стенам включай асфальтовое покрытие
- ✓ гидроизоляция жесткой кровли и мест примыкания ее к металлическим, кирпичным, асбоцементным конструкциям



# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА

Сравнение поверхности до и после нанесения смеси **ARENA PolyElast PE**



первоначальный вид

- ✓ необработанная поверхность плитки
- ✓ пропускает воду
- ✓ неровные края
- ✓ трещины

VS



обработано **ARENA PolyElast PE** в 1 слой

- ✓ водонепроницаемая бетонная эластичная прочная мембрана
- ✓ сохранена эстетика, выделена фактура
- ✓ простота нанесения (кистью макловицей)



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenamesi.ru](http://www.arenamesi.ru)

# КОМПЛЕКСНЫЕ ДОБАВКИ В БЕТОН

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- ✓ шахты, тоннели, фундаменты
- ✓ плотины, бассейны, резервуары
- ✓ подземные паркинги
- ✓ мостовые сооружения
- ✓ морские и речные причалы
- ✓ бетонные дамбы



- ✓ очистные сооружения
- ✓ подземные сооружения
- ✓ подвальные помещения
- ✓ хранилища нефтепродуктов
- ✓ овощехранилища
- ✓ бетонные доки



- ✓ метрополитены
- ✓ насосные станции
- ✓ сооружения ГО и ЧС
- ✓ бетонные сооружения, подверженные химическому воздействию
- ✓ бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию



# КОМПЛЕКСНЫЕ ДОБАВКИ В БЕТОН



## ARENA BiMix PC/NS

Мультикомплексная  
добавка



## ARENA EcoMix

Гидроизоляционная  
добавка

- ✓ повышают водонепроницаемость бетона не менее 3-х ступеней
- ✓ повышают марку бетона не менее 2-х ступеней
- ✓ повышают марку морозостойкости и коррозиестойкости бетона (от F400)
- ✓ повышают подвижность бетонного раствора
- ✓ добавляются как в сухую бетонную смесь, так и готовый бетон в миксер

# ARENA BiMiX PC\* / NS\*\*

Значительно улучшает качество исходной бетонной смеси, увеличивая свойства бетона на несколько порядков

- ✓ повышает водонепроницаемость бетона более 3-х ступеней (W10)
- ✓ повышает морозостойкость и воздухостойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ экономит до 40% цемента в бетонах
- ✓ позволяет достигнуть марочной прочности на 7 сутки
- ✓ получение бетонов повышенной прочности и долговечности
- ✓ получение литых самоуплотняющихся бетонных растворов
- ✓ повышение подвижности бетонной смеси
- ✓ возможность применения в бетоны для резервуаров с питьевой водой

\* - поликарбоксилат \*\* - нафтосульфонат



# ARENA BiMiX PC/NS

## Область применения

- ✓ бетоннораспределительные узлы, производство гидротехнического бетона W10+
- ✓ производители железобетонных изделий, быстрый набор прочности, водонепроницаемые свойства
- ✓ монолитное литье строительных конструкций, быстрый набор марочной прочности на 7-е сутки, уменьшение сроков строительства, раннее снятие опалубки
- ✓ монолитное литье гидротехнических сооружений
- ✓ производство конструкций для эксплуатации в сложных климатических условиях (резкие перепады температур и влажности)
- ✓ монолитное литье конструкций со сложной армировкой
- ✓ возведение водонепроницаемых стяжек и перекрытий
- ✓ Возведение кессонов, септиков, каналов, водораспределительные конструкции



## **ARENA EcoMix**

Повышает качество исходной бетонной смеси, увеличивая гидроизоляционные свойства на несколько порядков

- ✓ повышает водонепроницаемость бетона более 3-х ступеней (W10)
- ✓ повышает морозостойкость и воздухоустойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ получение гидротехнических бетонов
- ✓ возможность применения в бетоны для резервуаров с питьевой водой
- ✓ совместим с другими добавками



# РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА



## ARENA Repair Master R300

для восстановления и  
ремонта бетонных  
конструкций



## ARENA Repair Master R500

высокомарочный состав  
для восстановления и  
ремонта особо ответственных  
бетонных конструкций



## ARENA Repair Master R300 LIQUID

подливочный  
для восстановления и  
ремонта бетонных  
конструкций



## ARENA Repair Master R500 LIQUID

подливочный  
высокомарочный состав  
для восстановления и  
ремонта особо ответственных  
бетонных конструкций



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenamesi.ru](http://www.arenamesi.ru)

# РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



## Ремонт ограждений и бетонных платформ

При проведении ремонтно-строительных работ по восстановлению пассажирских платформ, вокзальных комплексов, водоотводных сооружений, переездов и бетонных ограждений



## Реконструкция внутренних помещений

При восстановительных работах по реконструкции геометрии различных бетонных конструкций внутри зданий: лестничных маршей, перекрытий и колонн



## Восстановительные работы крупных объектов

При ремонте крупных бетонных конструкций, подверженных постоянному агрессивному воздействию окружающей среды

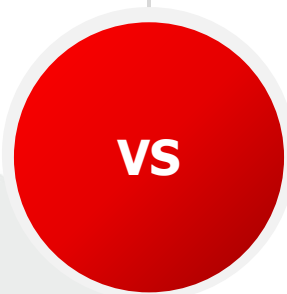
# РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

Сравнение бетонной конструкции до и после ремонта



первоначальный вид

- ✓ старый остов бетона
- ✓ разрушающийся
- ✓ пористый
- ✓ рыхлая структура



бетон отремонтирован **ARENA Repair Master R500**

- ✓ монолитная структура
- ✓ водонепроницаемый
- ✓ трещиностойкий
- ✓ морозостойкий



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenamesi.ru](http://www.arenamesi.ru)

# РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

Сравнение бетонной поверхности паркинга до и после ремонта



**первоначальный вид**

- ✓ разрушенное бетонное основание
- ✓ наличие глубокой колеи
- ✓ рыхлая структура бетона
- ✓ неоднородное покрытие

VS



**восстановленная поверхность с помощью  
ARENA Repair Master R300**

- ✓ монолитная структура
- ✓ водонепроницаемая
- ✓ ровная
- ✓ прочная
- ✓ морозостойкая



+7 919 397 9077



ArenaFactory

[www.arenamesi.ru](http://www.arenamesi.ru)



# РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

ЧАСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ простота в применении
- ✓ отличная адгезия
- ✓ высокая прочность на ранних сроках твердения



Внутренняя и внешняя отделка частного дома



Восстановление покрытия въезда в паркинг



Реконструкция бетонной отмостки вентиляционных шахт

## **ARENA Repair Master R300** **ARENA Repair Master R300 LIQUID**

для восстановления и ремонта бетонных и железобетонных конструкций

- ✓ повышенная прочность на ранних сроках твердения
- ✓ повышенная морозостойкость и воздухоустойкость  
(смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ высокая адгезия
- ✓ отсутствие усадки
- ✓ легко наносится на вертикальные и потолочные поверхности
- ✓ возможность применения в условиях повышенной влажности



## **ARENA Repair Master R500** **ARENA Repair Master R500 LIQUID**

для восстановления и ремонта бетонных и железобетонных конструкций

- ✓ повышенная прочность на ранних сроках твердения
- ✓ повышенная морозостойкость и воздухоустойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ высокая адгезия
- ✓ отсутствие усадки
- ✓ возможность применения в условиях повышенной влажности
- ✓ возможность применения в условиях низких температур до -10°C (ARENA Repair Master R500 Зимний)



### **ARENA Repair Master R300** **ARENA Repair Master R500**

#### Область применения

- ✓ устранение непробетонки и каверн монолитных бетонных конструкций на возводимых жилых и промышленных объектах
- ✓ восстановление геометрических размеров и прочностных характеристик изделий на заводах ЖБИ, цветовая гамма нанесенного состава неотличима от цвета готового изделия
- ✓ конструкционный ремонт и поверхностная защита бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных сооружений
- ✓ защита армирующих элементов железобетонных конструкций от воздействия агрессивных сред
- ✓ устройство поверхностной гидроизоляции кирпичных и каменных сооружений вне зависимости от направления давления воды





**Новинка!**

# ARENA FastMix Hot30

саморазогревающийся быстротвердеющий состав

- ✓ высокая прочность на ранних сроках твердения: 2ч 3-5 МПа, 8ч 15-20 МПа
- ✓ повышенная морозостойкость и воздухоустойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ саморазогрев раствора до 60°C
- ✓ высокая подвижность готового состава
- ✓ возможность проведения работ составом в условиях низких температур без принудительного подогрева, до -25°C
- ✓ ручное и машинное нанесение

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ СОСТАВЫ**

ДЛЯ РАБОТ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ **до -25°C**





Новинка!

# ARENA FastMix EasyHot8

саморазогревающийся быстротвердеющий состав

- ✓ повышенная прочность на ранних сроках твердения: 6ч-10МПа  
8ч-12МПа
- ✓ повышенная морозостойкость и воздухостойкость  
(смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ саморазогрев состава до 20°C
- ✓ высокая подвижность
- ✓ ручное и машинное нанесение

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ СОСТАВЫ

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ СОСТАВ



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ СОСТАВЫ



## ARENA FastMix Hot30

саморазогревающийся  
быстротвердеющий  
состав для работ при  
температуре до  $-25^{\circ}\text{C}$



## ARENA FastMix EasyHot 8

саморазогревающийся  
быстротвердеющий  
состав

### Область применения

- ✓ заполнение межпанельных швов плит перекрытий и стен
- ✓ быстрый конструкционный ремонт бетонных и железобетонных изделий ЖБИ
- ✓ ремонт аэродромных покрытий, включая проведения работ при отрицательных температурах
- ✓ перетирка мест примыканий и трещин на бетонных конструкциях
- ✓ крепление анкеров в бетонных конструкциях

## **ARENA WallProtect CM** колерованная водонепроницаемая бетонная мембрана



**Разрушающийся кирпичный фасад до обработки мембраной**




**Кирпичный фасад после восстановления с помощью ARENA WallProtect CM и ARENA RepairMaster R300**



- ❖ Не требует последующего окрашивания;
- ❖ Эффективно работает под прямым давлением воды;
- ❖ Высокая прочность покрытия, устойчиво к механическим повреждениям и воздействию агрессивных сред;
- ❖ Паропроницаемость;
- ❖ Высокая адгезия к основанию и способность воспринимать незначительные деформации изолируемой поверхности;
- ❖ Нанесение на увлажненную поверхность ручным и механизированным способом;
- ❖ **Подбор цвета мастики по требованию заказчика**





## ARENA DryDeform Гидроизоляционный саморасширяющийся жгут

- при попадании влаги жгут расширяется до 300%;
- герметизации вертикальных и горизонтальных технологических швов;
- герметизации межстеновых отверстий для прохождения инженерных коммуникаций;
- стойкость к действию нефтепродуктов;

## ARENA TopSL Мембранообразующая пропитка для бетона (Силер)

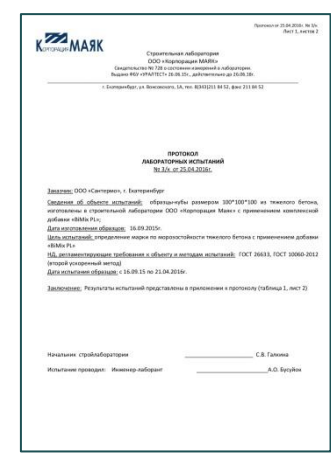


- защищает основание от потери влаги для завершения процесса гидратации бетона;
- увеличивает сопротивление поверхности к износу и истиранию;
- препятствует выделению пыли с поверхности бетона;
- предотвращает появление высолов;
- не требует предварительной подготовки;



**ARENA  
FORCE**

# СЕРТИФИКАТЫ и протоколы испытаний КАЧЕСТВА



**Сводный отчет об инспекционной деятельности «АРЕМА»**

**Протокол испытаний**

Наименование контроля: систем сертификации  
Имя исполнителя: информация предоставлена на сайте  
Место выполнения: ГОССТ 1008-2012  
Оборудование: метод ПИ-312, серия 102-1А-1002, измерительный прибор ПИЭ-1-300-010  
Полномочия на выполнение работы: ДАТ 30-12 от 01.08.2017

Дата проведения инспекционных работ	Наименование инспекции	Доп. сведения инспекции	Инспекция			Испытания			Среднее значение, %	Гранич. значение, %	K, MPA	K, MPA	K, MPA	% от норматива	Примечание
			Испыт.	Успех	Успех, %	Масса	Плотность	Масса							
28.08.2017	ООО «АРЕМА» (Фабрика (код 5.24)) Фабрика (код 5.24) Фабрика (код 5.24) Фабрика (код 5.24)	23.84	4-ч	И-РС	100	100	100	1128	1128	2143	100,00%	110,00	16,37	43,11	первичное
			4-ч	И-РС	100	100	100	2229	2229	2144	147,00%	14,17	14,15	30,78	не требуется
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	100,00	100,00	30,78	корректировка
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	100,00	100,00	31,22	использование
28.08.2017	ООО «АРЕМА» (Фабрика (код 6.27)) Фабрика (код 6.27) Фабрика (код 6.27) Фабрика (код 6.27)	23.84	4-ч	И-РС	100	100	100	1128	1128	2189	100,00%	110,00	15,91	41,11	
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	111,08	15,64	40,64	
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	113,38	15,91	40,33	
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	113,38	15,91	40,33	
28.08.2017	ООО «АРЕМА» (Фабрика (код 6.24)) Фабрика (код 6.24) Фабрика (код 6.24) Фабрика (код 6.24)	23.84	4-ч	И-РС	100	100	100	1128	1128	2189	100,00%	110,00	16,37	43,11	
			4-ч	И-РС	100	100	100	2229	2229	2144	147,00%	14,17	14,15	30,78	
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	100,00	100,00	30,78	
			4-ч	И-РС	100	100	100	2143	2143	2143	100,00%	100,00	100,00	31,22	

Итого: 100 Мусора: 2,83





Спасибо  
за  
внимание!