



ARENA
FORCE

Завод гидроизоляции «АРЕНА»

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ,
РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

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



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



ARENA FORCE

www.arenaforce.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 **100** 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**»





ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА

Гидроизоляция проникающего действия

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



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

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 (18 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 воздухоустойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ образует эластичную гидроизоляционную бетонную мембрану, способную воспринимать незначительные деформации изолируемой поверхности
- ✓ высокая прочность при сжатии, не менее 45 МПа и адгезия к основанию, не менее 2,5 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 включая 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 покрытия
- ✓ пропускает воду
- ✓ неровные края
- ✓ трещины

VS



обработано **ARENA PolyElast PE** в 2 слоя

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



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

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

ДОБАВКИ В БЕТОН



ARENA BiMix PC/NS

Комплексная добавка
в бетон



ARENA EcoMix

Гидроизоляционная
добавка в бетон

- ✓ повышают водонепроницаемость бетона не менее 4-х ступеней
- ✓ повышают марку бетона не менее 2-х ступеней
- ✓ повышают прочность на сжатие бетона на 30%
- ✓ повышают марку морозостойкости (от F400) и коррозиестойкости бетона
- ✓ 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 5-х ступеней (W10 и выше)
- ✓ повышает морозостойкость и воздухоустойкость (смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ 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 NS/PC

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
- ✓ 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



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

Сравнение бетонной конструкции до и после ремонта



первоначальный вид

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

VS



бетон отремонтирован **ARENA Repair Master R500**

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



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



ARENA FORCE

www.arenaforce.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



РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ для бетона

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

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



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru



РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ для бетона

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ВЫСОКОМАРОЧНЫЙ

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)



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

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 14-19 МПа, 24ч 20-27 МПа
- ✓ повышенная морозостойкость и воздухостойкость (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**



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru



Новинка!

ARENA FastMix EasyHot8

саморазогревающийся быстротвердеющий состав

- ✓ повышенная прочность на ранних сроках твердения: 2ч-6-8МПа 24ч-18-20МПа
- ✓ повышенная морозостойкость и воздухоустойкость
(смена попеременных циклов увлажнения и высыхания)
- ✓ саморазогрев состава до 20°C
- ✓ высокая подвижность
- ✓ ручное и машинное нанесение

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ СОСТАВЫ

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ СОСТАВ



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ СОСТАВЫ



ARENA FastMix Hot30

саморазогревающийся
быстротвердеющий
состав для работ при
температуре до -25°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
FORCE

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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;



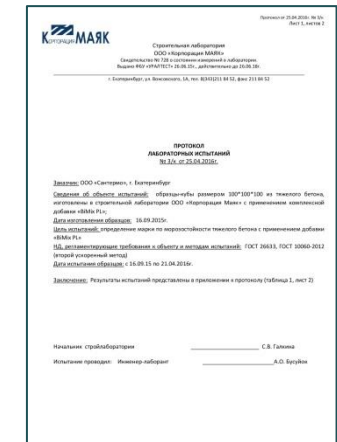
+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА и протоколы испытаний



Сводный отчет о результатах испытаний «АС» «Град»

Протокол испытаний

Наименование испытаний: Испытания образцов бетона на прочность

Цель испытаний: Проверка прочности бетона

Место испытаний: ГСК 1000-2012

Оборудование: Испытательная машина ИМ-100, аккредитованная ИИИЗ-1-000-010

Повторность по нормативу ГОСТ 225-10-12

Дата отбора образцов	Наименование образцов	Длина образцов, мм	Площадь сечения, мм²	Результаты испытаний		Среднее значение, МПа	Гарантия, МПа	В. МПа	К. МПа	Число образцов, прошедших испытание	Примечания
				Результат, МПа	Результат, МПа						
28.08.2017	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28.08.2017	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Бетон марки С20/25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100





Спасибо
за
внимание!



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru