

# ARENA FORCE



## ARENA FastMix EasyHot8 саморазогревающийся быстротвердеющий бетонный состав, для работ при температуре от -10°C до +45°C

### Описание:

Саморазогревающийся быстротвердеющий бетонный состав **ARENA FastMix EasyHot8** способен решать многопрофильные задачи требующие соответствия уникальным характеристикам при строительстве и реконструкции различных объектов. Сухая быстротвердеющая ремонтная смесь **ARENA FastMix EasyHot8** состоит из смещенного вяжущего, кварцевого песка и комплекса добавок модификаторов свойств.

### Предназначение:

Саморазогревающийся быстротвердеющий бетонный состав **ARENA FastMix EasyHot8** предназначен для производства широкого круга строительных и ремонтных работ, связанных с устранением трещин и других дефектов в строительных конструкциях и отдельных изделиях из бетона. Благодаря присутствию в составе исходной сухой смеси комплекса модифицирующих добавок и ускорителей схватывания, ремонтный состав для бетона **ARENA FastMix EasyHot8** обладает выраженной функцией саморазогрева и быстрого набора прочности. После приготовления состава, в течение срока,

составляющего не более 60 минут, рабочая растворная смесь на основе состава **ARENA FastMix EasyHot8** обладает необходимой подвижностью и удобна в работе, как на горизонтальных, так и вертикальных поверхностях. Но уже через 2 часа после окончания укладки, прочность на сжатие ремонтного состава для бетона **ARENA FastMix EasyHot8** достигает 15-20% от проектной (нормативной).

При затворении теплой водой (35°C-40°C), данная смесь может применяться для производства ремонтно-строительных работ при температуре окружающей среды до -10°C, за счет саморазогрева. Экономия времени строительства объектов, возможности применения зимой без дополнительного подогрева, повышенной прочности, высокой адгезии к ремонтируемым бетонным поверхностям, и другим эксплуатационным преимуществам, состав **ARENA FastMix EasyHot8** востребован и успешно применяется во всех климатических зонах.

### Преимущества:

- высокая прочность на ранних сроках 2ч/24ч
- высокая подвижность
- саморазогрев раствора не позднее чем 5-10 мин по истечении потери подвижности (возможность применения при температуре до -10°C)

### Подготовка основания:

Очистить поверхность от различных загрязнений, препятствующих адгезии раствора с основанием. Внимание! При работе при температурах от +5°C перед нанесением материала **ARENA FastMix EasyHot8** необходимо увлажнить основание водой до максимально возможного насыщения.

### Рекомендации:

**Для получения регламентных характеристик состава изменения водотвердого соотношения не допускаются!** Для достижения жизнеспособности, указанной в регламенте, растворную смесь **ARENA FastMix EasyHot8** требуется регулярно перемешивать. Рекомендованная температура воды для затворения: при отрицательных температурах:

-10°C = 35°C - 40°C , - 5°C = 25°C - 30°C при положительных температурах: > 5°C не ниже 10°C. При снижении температуры воды, увеличиваются сроки схватывания и набора прочности растворной смеси, снижается конечная прочность раствора.

### Приготовление растворной смеси:

Работы выполнять в диапазоне температур от -10°C до +45°C. **Внимание! Для приготовления растворной смеси использовать только чистую воду и тару.** Для затворения 1 кг сухой смеси требуется 0,19 л воды. Тщательно перемешать низкооборотной дрелью или растворосмесителем в течение 3 минут до образования однородной пластичной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 3-5 минут и произвести повторное перемешивание. **Внимание! Растворную смесь во время использования необходимо регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Добавление воды в растворную смесь после технологической паузы не допускается.**

### Нанесение:

Перед нанесением растворной смеси при температурах выше +5°C поверхность следует обильно увлажнить. Материал можно наносить ручным или механическим способом.

### Уход за обработанной поверхностью:

- при положительной температуре, для достижения регламентной прочности сцепления, основание требуется увлажнить и следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3-х суток
- при отрицательной температуре для достижения регламентной прочности, требуется укрывать открытую поверхность водонепроницаемым теплоизоляционным материалом на срок не менее 3х часов
- защищать от механических воздействий, в том числе от прямого воздействия атмосферных осадков

### 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 – 12 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	0,19
Подвижность, Пк	3
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1200±100
Прочность при сжатии, МПа, не менее через 2 часа через 24 часа через 28 суток	6-8 18-20 40
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2100±100
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
Марка по морозостойкости бетона, не менее	F400
Водоудерживающая способность, %	95-98
Адгезия, МПа, не менее через 28 суток	1,5
Жизнеспособность растворной смеси при перемешивании, мин, менее	60
Саморазогрев раствора с момента схватывания до 2 часов, до	+20°C
Расход на 1 м <sup>3</sup> , кг	1925
Расход на 1м <sup>2</sup> , при толщине слоя 1 мм, кг	2

\*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.