

ARENA

F O R C E



ARENA FastMix Hot30 саморазогревающийся быстротвердеющий бетонный состав, для работ при температуре от -25°C до +45°C

Описание:

Саморазогревающийся быстротвердеющий бетонный состав **ARENA FastMix Hot30** способен решать многопрофильные задачи требующие соответствия уникальным характеристикам **ARENA FastMix Hot30** при строительстве и реконструкции различных объектов. Сухая быстротвердеющая ремонтная смесь **ARENA FastMix Hot30** состоит из смешанного вяжущего, кварцевого песка и комплекса добавок модифицирующих свойств.

Предназначение:

Саморазогревающийся быстротвердеющий бетонный состав **ARENA FastMix Hot30** 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 Hot30** обладает выраженной функцией саморазогрева и быстрого набора прочности.

После приготовления состава, в течение срока, составляющего не более 45 минут, рабочая растворная смесь на основе состава **ARENA FastMix Hot30** 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 Hot30** достигает 40-45% 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 — 25°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 Hot30** 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 -25°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 Hot30** 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 Hot30** требуется регулярно перемешивать.

Рекомендуемая температура воды для затворения: при отрицательных температурах: -25°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 нужно выполнять в диапазоне температур от -25°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	4	
Насыпная плотность, кг/м ³	1200±100	
Прочность при сжатии, МПа, не менее через 2 часа через 24 часа через 28 суток	от -25°C до -5°C	выше - 5°C
	14	18
	22	25
	40	40
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100±100	
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12	
Марка по морозостойкости бетона, не менее	F400	
Адгезия, МПа, не менее через 28 суток	2,8	
Жизнеспособность растворной смеси при перемешивании, мин, менее	40	
Водоудерживающая способность, %	95-98	
Саморазогрев раствора с момента схватывания до 2 часов, до	+60°C	
Расход на 1 м ³ , кг	1955	
Расход на 1 м ² , 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.