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

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:
-устранение трещин, омоноличивание стыков сборных ж/б конструкций.
-производство работ по замене деревянных шпал и композитных коротышей в путевом бетоне.
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 менее 15 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 A**RENA FastMix Hot30** достигает 40-45% от проектной (нормативной).
При затворении теплой водой (35°С-40°С), данная смесь может применяться для производства ремонтно-строительных работ при температуре окружающей среды до — 25°С,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°С)

Подготовка основания:
Очистить поверхность от различных загрязнений, препятствующих адгезии раствора с основанием. Внимание! При работе при температурах от +5°С 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°С = 35°С - 40°С - 5°С = 25°С - 30°С при положительных температурах: > 5°С не ниже 10°СПри 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°С до +45°С. **Внимание! Для приготовления растворной смеси использовать только чистую воду и тару.** Для затворения 1 кг сухой смеси требуется 0,14-0,15 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°С 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 -60ºС до +50ºС.

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	0,14-0,15	
Подвижность, мм	200-220	
Насыпная плотность, кг/м³	1200±100	
Прочность при сжатии, МПа, не менее	от -25°С до +5°С	выше +5°С
через 2 часа через 24 часа через 28 суток	14 22 45	18 25 45
Плотность растворной смеси, кг/м³	2100±100	
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16	
Марка по морозостойкости бетона, не менее	F400	
Адгезия, МПа, не менее через 28 суток	2,8	
Жизнеспособность растворной смеси , мин: не менее	15	
Водоудерживающая способность,%	98	
Саморазогрев раствора с момента схватывания до 2 часов, до	+60°С	
Расход на 1 м³, кг	1900	
Расход на 1м², при толщине слоя 1 мм, кг	1,9	
Прочность на изгиб, МПа через 24 часа через 28 суток	4,0 6,0	

*Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

ООО «ЗАВОД ГИДРОИЗОЛЯЦИИ АРЕНА» 620131, Свердловская обл, Екатеринбур г г, Металлургов ул, строение 84, офис 506, 507, 509, 510А
Тел: 8 (800) 511-06-86, +7 (343) 247-24-37 E-mail: info@arenaforce.ru Сайт: arenaforce.ru