

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа для зимнего и срочного ремонта, предназначенная для высокоточной цементации промышленного оборудования, подливки под опорные части колонн, омоноличивания стыков в железобетонных конструкциях и установки анкеров. Толщина заливки от 10 до 100 мм.

ВАЙТМИКС RFW – готовый к применению материал, при смешивании с водой дает высокоподвижный не расслаивающийся, безусадочный раствор, который, твердея, быстро набирает высокую прочность, водонепроницаемость и морозостойкость. Максимальная крупность заполнителя составляет 2,5 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

- Для высокоточной цементации при установке тяжелого оборудования, такого, как различные станки, прессы, насосы, компрессоры, турбины, генераторы.
- Для подливки под опорные колонны зданий и сооружений, опоры мостов и других пролетных строений.
- Для заливки анкеров, болтов и прочего крепежа под установку оборудования и строительных конструкций.
- Для устройства и ремонта полов, подверженных высоким механическим нагрузкам, а также в помещениях с высокой влажностью.

РАСХОД МАТЕРИАЛА.

Для приготовления 1 куб.м раствора требуется 1950 – 2000 кг сухого состава, для заливки площади в 1 кв. м слоем в 10 мм – примерно 20 кг.

Количество воды для затворения.

Для получения раствора, обладающего гарантированными качествами, требуется 2,4 – 2,7 л воды на 20 кг смеси. Точное количество воды указано в маркировке каждого мешка на лицевой его стороне внизу (штампом) и в паспорте качества, сопровождающем каждую партию смеси.

Упаковка, хранение и срок годности.

Материал ВАЙТМИКС RFW упаковывается в водонепроницаемые мешки по 20 кг. Гарантийный срок хранения в закрытом сухом помещении в ненарушенной заводской упаковке – 9 месяцев при температуре не ниже +5°C. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

Температурный диапазон применения.

Материал ВАЙТМИКС RFW можно применять при температуре воздуха во время производства работ от -20°C до +30°C.

Данный продукт выпускается в двух вариантах — зимнем (диапазон применения от — 20 до + 10 град.С) и летнем (применим при температурах от — 5 до +30 град. С).

При низкой температуре окружающей среды (ниже -10°C) рекомендуется хранить мешки с материалом в местах, защищенных от холода; использовать горячую воду для затворения и защищать уложенный материал от холода.

Если температура окружающей среды высокая (выше +20°C), следует учитывать, что состав быстро схватывается и теряет подвижность. В этом случае рекомендуются следующие меры: затворять смесь в небольшом количестве, чтобы успеть ее использовать в течение 15-20 минут, хранить мешки со смесью в прохладном месте; использовать холодную воду для затворения, готовить состав в самое прохладное время суток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

При нормальных условиях, температура +20°C.

Наименование показателя	Значение показателя согласно ТУ 5745-001-09684632-2013	Фактическое среднее значение показателя согласно испытаниям готовой продукции *
Удобоукладываемость (подвижность) растворной смеси по осадке конуса, мм	260-290	280-290
Сохраняемость подвижности, мин., при температуре 20°C	не менее 10 мин.	10-15 мин.
Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, Мпа	не менее 40	50-55
Прочность на сжатие в возрасте 3 суток, Мпа	не менее 60	60-70
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа	не менее 70	85-100
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, Мпа	не менее 8	10
Водонепроницаемость, атм	не менее 16	17 - 18
Прочность сцепления с основанием, Мпа	не менее 2,0	2,2-2,5
Линейная усадка в возрасте 28 суток, % при воздушно-влажном твердении	нет	нет
Морозостойкость в солях, циклов	не менее 250	не менее 300

* - конкретное значение показателя приводится в паспорте качества, сопровождающем каждую партию готовой продукции.

Динамика набора прочности ВАЙТМИКС RFW при различных температурных условиях.

Температура окружающей среды, °С	Температура смеси, °С	Температура воды, °С	Прочность на сжатие, МПа, в различном возрасте				
			2 часа	24 часа	3 суток	7 суток	28 суток
+ 10	+ 10	+ 10	25	50	75	85	95
0	0	+ 5	20	50	70	75	85
- 5	- 5	+ 5	20	45	60	70	75
- 15	+ 5	+ 10	20	40	50	55	65
- 20	+ 20	+ 30	20	35	40	43	50

Для получения гарантированного результата по конечным физико-механическим характеристикам при низких температурах наружного воздуха рекомендуется:

- Хранить мешки с материалом в теплых помещениях и вывозить на объект непосредственно перед началом работ;
- Прогреть основание при помощи газовых горелок или тепловых пушек;
- Использовать теплую воду для затворения;
- Защищать уложенный материал от холода и потери влаги следующим образом:
 - сразу же после начала схватывания полностью укрыть уложенный материал полиэтиленовой пленкой.
 - поверх пленки укрепить любой утепляющий материал — вспененный полиэтилен.