

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа, предназначенная для заливки в опалубку при устройстве и ремонте различных фундаментов. Толщина заливки от 50 до 200 мм. ВАЙТМИКС RF 100 L – готовый к применению материал, при смешивании с водой дает высокоподвижный не расслаивающийся, безусадочный раствор, который, твердея, быстро набирает высокую прочность, водонепроницаемость и морозостойкость. В качестве заполнителя содержит кварцевый песок фракции 0,63 – 2,5 мм и щебень фракции 5 -10 (20) мм, а также содержит полимерную фибру. Отличается высокой скоростью набора первоначальной прочности, подходит для ремонта железнодорожных путей, включая метро, в «окна» между прохождениями поездов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

- Для подливки под опорные колонны зданий и сооружений, опоры мостов и других пролетных строений;
- Для заливки и ремонта фундаментов под несущие строительные конструкции;
- Для устройства и ремонта полов, подверженных высоким механическим нагрузкам, а также в помещениях с высокой влажностью и агрессивными воздействиями, например, сульфатов, морской воды и т.д.;
- Для ремонта бетонных покрытий дорог, парковок, и пр.;
- Для ремонта железнодорожных путей, включая метро, в «окна» между прохождениями поездов.

РАСХОД МАТЕРИАЛА.

Для приготовления 1 куб.м раствора требуется 1900 – 2000 кг сухого состава.

Количество воды для затворения.

Для получения раствора, обладающего гарантированными качествами, требуется 1,4 – 1,6 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 RF 100 L 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 RF 100 L можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C.

При низкой температуре окружающей среды (+10°C) прочность нарастает медленнее. Если требуется высокая ранняя прочность, то рекомендуется хранить мешки с материалом в местах, защищенных от холода; использовать горячую воду для затворения и защищать уложенный материал от холода. При температурах ниже +5°C это делать обязательно.

Если температура окружающей среды очень высокая (выше +30°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 15-30 минут, хранить мешки со смесью в прохладном месте; использовать холодную воду для затворения, готовить состав в самое прохладное время суток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателя	Значение показателя согласно ТУ 5745-001-09684632-2013	Среднее значение показателя по результатам испытаний
Удобоукладываемость (подвижность) растворной смеси по осадке конуса, мм	220-280	260
Сохраняемость подвижности, мин., при температуре 20°C	не менее 30 мин.	Более 60
Прочность на сжатие в возрасте 3 суток, Мпа	не менее 30	45-50
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа	не менее 60	75-90
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, Мпа	не менее 10	12
Водонепроницаемость	не менее W16	18
Прочность сцепления с основанием, Мпа	2,0	2,0
Линейная усадка в возрасте 28 суток, % при воздушно-влажном твердении	нет	нет
Морозостойкость в солях, циклов	300	300