

ВАЙТМИКС НСТ - расширяющийся пластифицированный цемент с полимерными добавками, применимый для заполнения и гидроизоляции стыков между бетонными конструкциями, например, для заделки стыков тьюбингов подземных коллекторов и туннелей метро, заделки отверстий после установки труб и арматуры в резервуарах для воды. Линейное расширение может корректироваться добавкой песка и прочих заполнителей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Расширяющаяся быстротвердеющая сухая цементная смесь, предназначенная для получения растворных и бетонных смесей наливного типа, для заливки в опалубку при устройстве, ремонте и гидроизоляции различных конструкций. Смесь не содержит заполнителей. Может быть использована в чистом виде (максимальное расширение), так и с добавлением различных заполнителей (песка и щебня). При этом конечное расширение зависит от количества введенного заполнителя — чем его больше, тем меньше расширение. Толщина заливки от 20 до 100 мм, при армировании и введении крупного заполнителя – до 200 мм. Может быть использована для получения безусадочных и расширяющихся бетонов, обладающих высокой ранней и конечной прочностью. ВАЙТМИКС НСТ – готовый к применению материал, при смешивании с водой дает подвижный не расслаивающийся раствор, который, твердея, быстро набирает высокую прочность, водонепроницаемость и морозостойкость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

- Для приготовления безусадочных и расширяющихся высокопрочных растворов и бетонов;
- Для приготовления гидробетонов;
- гидроизоляция горизонтальных поверхностей, также для зачеканки стыков ж/б конструкций (тьюбингов) в тоннелестроении;
- Инъектирование трещин в бетонах и кирпичной кладке, когда требуется уплотнить конструкцию.

При добавлении заполнителей (песка и щебня):

- Для заливки и гидроизоляции фундаментов, работающих в условиях высоких грунтовых вод.
- Для подливки под опорные колонный зданий и сооружений, опоры мостов и других пролетных строений.
- Для заливки и ремонта конструкций мостов, набережных, плотин, подземных коллекторов и прочих гидротехнических сооружений.

РАСХОД МАТЕРИАЛА.

Для приготовления 1 куб.м. раствора требуется 1900 – 2000 кг сухого состава, или 900 кг состава и 1000 кг песка.

Количество воды для затворения.

Для получения раствора, обладающего гарантированными качествами, требуется 5-6 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 НСТ упаковывается в водонепроницаемые мешки по 15 и 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 НСТ можно применять при температуре воздуха во время производства работ от -5°C до +30°C.

При низкой температуре окружающей среды (от -5°C до +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.

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 10-15 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
Удобоукладываемость (подвижность) растворной смеси по осадке конуса, мм	180 – 240
Сохраняемость подвижности, мин., при температуре 20 ⁰ С	не менее 20 мин
Прочность на сжатие в возрасте 3 суток, МПа	40
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	60
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	12
Водонепроницаемость, атм	16
Морозостойкость	F300
Прочность сцепления с основанием, МПа	2,0
Линейное расширение, %, через 10 суток после затворения, при твердении:	0,2 – 1,0