



390025, г. Рязань, ул. Щорса, д.38/11, стр.1  
ИНН 6234046379, ОГРН 1076234010896  
+7-906-540-68-56; +7-903-641-48-07  
e-mail: trastservis.rzn@gmail.com url: www.trastservis.com

## **Жаростойкий бетон до 1500 °С.**

### **Сухая смесь для плотного жаростойкого бетона (ГОСТ 20910-90) для работы при температурах до 1500°С.**

Сухая смесь для приготовления жаростойкого бетона с содержанием  $Al_2O_3$  не менее 42,00%, состоящую из модифицированного добавками высокоглиноземистого цемента и фракционированного муллитокремнезёмистого заполнителя.

Рекомендуемая температура службы 1500°С - низкоцементные тиксотропные саморастекающиеся огнеупорные массы.

#### **Применение:**

Применяется для изготовления монолитных футеровок, огнеупорных изделий, а также может быть использована для ремонта поврежденной огнеупорной кладки.

#### **Подготовка поверхностей под укладку бетонной смеси.**

Перед началом работ по изготовлению монолитной футеровки поверхность опалубки, в которую производится укладка бетона (при ремонтных работах - поверхность футеровки, подлежащая ремонту), должна быть сухая и чистая, очищенная от отслаивающихся частиц, пыли и масляных пятен.

При изготовлении огнеупорных бетонных изделий форма должна быть прочной и покрыта солидолом или маслом во избежание прилипания к ней.

#### **Приготовление бетонной смеси.**

Перед затворением сухой смеси водой, содержимое упаковки высыпать в чистую, сухую ёмкость и тщательно перемешать. Для приготовления жаростойкого бетона должны применяться смесители с принудительным перемешиванием. Сухой бетон при непрерывном перемешивании, затворить чистой водой (температура воды 20 - 25 оС) из расчёта 4,0-5,2 литра на 1 мешок (40 кг) сухой смеси до получения однородной виброподвижной массы. Рекомендуемое время перемешивания после добавления воды - 5 минут, дать раствору постоять 3 минуты и затем повторно перемешать в течение 2 минут. Рекомендуется не превышать указанное в документе о качестве сухой смеси количество воды затворения, т.к. это приведет к снижению прочности и увеличению пористости бетона.



390025, г. Рязань, ул. Щорса, д.38/11, стр.1  
ИНН 6234046379, ОГРН 1076234010896  
+7-906-540-68-56; +7-903-641-48-07  
e-mail: trastservis.rzn@gmail.com url: www.trastservis.com

Приготовленная порция растворной смеси должна быть использована в течение 60 минут.

### **Порядок работы.**

Укладку готовой бетонной смеси в опалубку при изготовлении монолитной футеровки производить с уплотнением раствора при помощи погружных или навесных вибраторов. При изготовлении формованных изделий рекомендуется применять штыкование и вибростол. Работы по укладке бетона или изготовлению изделий следует выполнять при температуре от +10°C до +25°C. При температурах ниже +10°C схватывание и твердение бетона происходит медленно. При температуре выше +25°C быстрое схватывание бетона затрудняет его укладку.

Поверхности уложенного бетона или изделия следует поддерживать во влажном состоянии не менее двух суток. При ремонте повреждений огнеупорной кладки, в зависимости от глубины разрушения и размера трещин, консистенцию (густоту раствора) можно регулировать количеством воды затворения.

### **Упаковка и срок хранения.**

Сухой бетон поставляется в пропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем с указанием номера партии. Сухой бетон должен храниться в сухом помещении. В холодное время года перед использованием выдержать мешки при температуре более 15 °C в течение двух суток и более. Гарантийный срок хранения в сухих условиях, на поддонах в неповрежденной упаковке - 6 месяцев от даты изготовления.

### **Примечание.**

Производитель гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за неправильное использование материала и нарушение условий хранения.

С уважением, к Вам и Вашему делу  
Директор Амелькин Александр Валериевич  
Тел. +7-906-540-68-56