97-0121

Изобретение относится к строительству, а именно к исследованию свойств твердеющих материалов и может быть использовано для определения прочности цемента, сборного и монолитного бетона, раствора для каменных конструкций и других, твердеющих во времени, материалов методом отрыва со скалыванием.

Способ испытания образцов из твердеющего материала методом отрыва со скалыванием включает изготовление образцов в формах с одновременным размещением в них анкерных элементов, нагружение образцов в пластическом состоянии, твердение образцов в формах, извлечение образцов из форм после периода схватывания материала под нагрузкой, выдерживание и твердение образцов в течение времени в соответствии с условиями испытания и испытание образцов методом отрыва со скалыванием путем вырыва анкерных элементов из образцов под нагрузкой с последующим доведением образцов до разрушения. С момента нагружения материала в пластическом состоянии и до конца испытания выдерживание и твердение образцов под нагрузкой проводят, в соответствии с условиями испытания, с одновременным воздействием или без такового положительной и/или отрицательной температуры.

Технический результат заключается в возможности выявления влияния нагрузки и температуры на свойства твердеющего материала и получении реальных значений этих свойств.

П. формулы: 2

Фиг.: 2