



РАСТВО́РЫ

Авторы: Д. В. Орешкин

РАСТВО́РЫ строительные, пластичная смесь вяжущего вещества, мелкого заполнителя с водой и добавками, соединяющая элементы строительной конструкции и приобретающая во времени камневидное состояние. Время, необходимое для полного отвердевания, зависит гл. обр. от состава Р. и темп-ры окружающей среды.

В качестве вяжущих применяют портландцемент, известь, гипс, их смеси, полимеры (см. [Полимербетон](#)), битумы (см. [Асфальтобетон](#)) и др. По ср. плотности Р. делятся на тяжёлые – более 1500 кг/м³ (на обычном песке) и лёгкие – менее 1500 кг/м³ (на облегчающих заполнителях). Осн. показатели Р. до затвердевания – подвижность (удобоукладываемость) и водоудерживающая способность, отвердевшего Р. – ср. плотность, прочность, морозостойкость. Р. подразделяют на кладочные, применяемые при возведении [каменных конструкций](#) (преим. из кирпича, бутового камня), отделочные – для штукатурных работ и нанесения декоративных слоёв на стеновые панели и блоки, специальные (тампонажные, гидроизоляционные, огнеупорные и др.).

Литература

Лит.: Мещеряков Ю. Г., Федоров С. В. Строительные материалы. СПб., 2013.